

CURRICULUM VITAE
ANTONIO MACHADO-ALLISON

1. DATOS PERSONALES

1.1. ANTONIO JOSE MACHADO ALLISON

1.2. VENEZOLANO

1.3. CASADO

1.4. C.I. 3.139.563

1.5. DIRECCION: (casa): Lomas de Monteclaro, Quinta G76, Sector G. Municipio Cecilio Acosta, Miranda. (Laboratorio); (trabajo): Laboratorio Ictiología, Instituto de Zoología Tropical, Los Chaguaramos, Apto 47058, Caracas, 1041-A.

1.6. PROFESOR TITULAR (DE) Universidad Central de Venezuela, Fac. Ciencias, Instituto Zoología Tropical. Apartado 47058, Los Chaguaramos, Caracas, 1041-A. email: antonio.machado@ciens.ucv.ve; machado.allison@gmail.com

2. EDUCACION SUPERIOR

2.1. PREGRADO

Universidad Central de Venezuela, Fac. Ciencias, Escuela de Biología. (1971).
Licenciado en Biología.

2.2. POSTGRADO

The George Washington University, School of Arts and Sciences, Washington, D.C. (1982). Philosopher Doctor (Ph. D.).

3. OTROS CURSOS

3.1. Curso Intensivo de Ictiología Marina. Universidad de Oriente, Instituto Oceanográfico, 1969.

3.2. Curso de Oceanografía. NOAA. National Oceanographic and Atmospheric Administration, U.S.S. Discoverer, 1976.

3.3. Fundamentos sobre la Conservación de nuestra Naturaleza. Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales. 1972.

3.4. Curso sobre Limnología Tropical. Escuela de Biología, Universidad Central de Venezuela-University of Waterloo, Canadá, 1974.

3.5. Uso de Computadores en Biología. Escuela de Biología, Universidad Central de Venezuela-University of Notre Dame, USA, 1974.

3.6. Planificación del Aprendizaje. Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela. 1975.

4. CARGOS DESEMPEÑADOS (DOCENTES)

- 4.1. Universidad Central de Venezuela (IZT). Profesor Instructor Contratado. 1973-1974
- 4.2. Universidad Central de Venezuela (IZT). Profesor Instructor por Concurso. 1975-1977
- 4.3. Universidad Central de Venezuela (IZT). Profesor Asistente. 1977-1982
- 4.4. Universidad Central de Venezuela (IZT). Profesor Agregado. 1982-1985
- 4.5. Universidad Central de Venezuela (IZT). Profesor Asociado. 1985-1990
- 4.6. Universidad Central de Venezuela (IZT), Profesor Titular. 1990-1996
- 4.5. Universidad Central de Venezuela (IZT), Profesor Titular (J). 1996-2017

4. CARGOS DESEMPEÑADOS (ADMINISTRATIVOS)

- 4.1. Universidad Central de Venezuela (IZT), Asist. Técnico de Investigación. (1967-68).
- 4.2. Universidad Central de Venezuela (IZT), Técnico de Investigación. (1968-71).
- 4.3. Universidad Central de Venezuela (IZT), Zoólogo III. (1971-73).
- 4.4. Universidad Central de Venezuela, Aquarium “Agustín Codazzi” (IZT), Director. (1973-77).
- 4.5. Universidad Central de Venezuela, Aquarium “Agustín Codazzi” (IZT), Director. (1982-84).
- 4.6. Universidad Central de Venezuela (IZT), Jefe del Grupo de Ictiología. (1982-83).
- 4.7. Universidad Central de Venezuela (IZT), Jefe (s) de la Sección de Fauna Acuática. (1983-84).
- 4.8. Universidad Central de Venezuela (IZT), Jefe de la Sección de Fauna Acuática. (1984-89).
- 4.9. Universidad Central de Venezuela (IZT), Miem. del Consejo Técnico. (1984-89).
- 4.10. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Consejo de Facultad. (1984-89).
- 4.11. Universidad Central de Venezuela (IZT), Coordinador del grupo de investigación del “Ecosistema Acuático”. Proyecto UCV-MENEVEN CAR-33. (1984-85).
- 4.12. Universidad Central de Venezuela (IZT), Coordinador General (Biología), Proyecto NURGAS (Corpoven), Prefinca-UCV. (1985).

- 4.13. Universidad Central de Venezuela, Vicerrectorado Académico, Delegado de la Fac. Ciencias ante la Comisión “Proyecto Amazonas” Convenio UCV-Gobernación del Territorio Federal Amazonas. (1984-89).
- 4.14. Fundación Para del Desarrollo de las Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales-Instituto de Zoología Tropical (UCV). Coordinador del área de Zoología, Expedición Científica al Cerro “La Neblina”, Territorio Federal Amazonas. (1984-86).
- 4.15. Universidad Central de Venezuela (IZT), Co-editor Revista Acta Biológica Venezuelica. (1984-87).
- 4.16. Universidad Central de Venezuela (IZT), Editor Revista Acta Biológica Venezuelica. (1987-2001).
- 4.17. CONICIT, Miembro Comisión Técnica de Investigaciones Marinas y Aguas Continentales. (1985-86).
- 4.18. Universidad Central de Venezuela (IZT), Director Museo de Biología de la Universidad Central de Venezuela. (1986-93).
- 4.19. Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables (MARNR), Miembro del Consejo Nacional de Fauna, (1990-93) y (2000-2002).
- 4.20. CONICIT, Miembro Comisión Técnica sobre Evaluación Revistas Científicas Nacionales, (1991-95).
- 4.21. Delegado Oficial por Venezuela ante la Secretaría Permanente de los Congresos Latinoamericanos de Zoología. (1991- 93).
- 4.22. Miembro de la Directiva de la Asociación Americana de Ictiólogos y Herpetólogos (ASIH-USA) y Secretario de la Directiva de la Asociación de Ictiólogos Neotropicales (NIA) (1991-96).
- 4.23. CONICIT, Coordinador Subcomisión Nacional de Limnología. (1992-93).
- 4.24. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Escuela de Biología, Jefe del Departamento de Zoología, (1992-93).
- 4.25. Universidad Central de Venezuela, Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, Coordinador. (1992-96).
- 4.26. CONICIT. Miembro del Consejo Superior como delegado del CNU. (1994-99).
- 4.27. MAC. Miembro del Consejo Consultivo Nacional de Pesca y Acuicultura. (1994-98).
- 4.28. CONICIT. Miembro del Directorio. (1994-99).
- 4.29. Vicepresidente de Asereme. Asociación de Editores de Revistas Médicas. (1996-98).
- 4.30. Miembro del Directorio del Programa AquaRAP (Rapid Assesement Program). Field Museum 1996-2002.
- 4.31. Miembro del Consejo Universitario, Univ. Central de Venezuela. (1996-99)

- 4.32. Museo de Ciencias de Caracas. Asesor de la Presidencia. (1997-2000)
- 4.33. Miembro Comité Académico Postgrado Zoología UCV (1994-02, 2006-2013)
- 4.34. Miembro Comité Académico Postgrado Ecología UCV (1997-99)
- 4.35. Miembro Comisión evaluadora de Ambiente FSPI. (1999-2000)
- 4.36. CONICIT. Miembro Comisión Técnica de Investigación Orientada de Ambiente y Biodiversidad. 2001-2003.
- 4.37. Coordinador Científico y Editor del Programa AquaRAP en Venezuela. (2000-2003).
- 4.38. Editor Jefe Boletín Academia de Ciencias (2001-). Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales.
- 4.39. Directorio de la Fundación Científica “Los Roques”. (2007-2010)
- 4.40. Gerente del Programa de Evaluación Ecológica Rápida del Delta de Río Orinoco. 2003-2004.
- 4.41. Segundo Vicepresidente de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales. 2003-2007.
- 4.42. Miembro de la Comisión Técnica para la Planificación y Desarrollo del Proyecto “Análisis de Sistema Ecológicos, su Estado de Conservación y Alternativas de Planificación”. Viceministerio de Conservación Ambiental. MARNR. 2004.
- 4.43. Bibliotecario. Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales. (2005-2007).
- 4.44. Secretario Académico. Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales. (2005-).
- 4.45. Miembro del Directorio del Consejo Fundacional. Palacio de las Academias. (2008-).
- 4.46. Gerente del Área Gestión de Centros de Investigación y de Cátedras Libres. Vicerrectorado Académico, Univ. Central de Venezuela. (2008-2015).
- 4.47. Miembro del Comité Científico Internacional de la Revista de Estudios Orinoquenses del Instituto de Estudios de la Orinoquía, Universidad Nacional de Colombia (2010-).
- 4.48. Vicepresidente de la Fundación Palacio de las Academias. (2011-2012)
- 4.49. Presidente de la Fundación Palacio de las Academias (2012-).
- 4.50. Miembro del Comité Científico (editorial) de la Serie Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia. Instituto Alexander Von Humboldt (AvH). Colombia. (2011-).
- 4.51. Representante de la Rectora en el Consejo Directivo de la Fundación Fondo Andrés Bello (2014-).

- 4.52. Asesor de la Presidencia de la Fundación Jardín Botánico de Caracas “Tobías Lasser”. Universidad Central de Venezuela. (2014-).
- 4.53. Asesor Científico de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales. Ratificado (2014-).
- 4.54. Consultor Internacional GIZ (2014).
- 4.55. Oustanding visitin profesor Wesleyan University (2018-2019).

5. DOCENCIA

5.1. DOCENCIA PREGRADO

- 5.1.1. Biología Animal (Laboratorio). Esc. Biología UCV. 1973-1977.
- 5.1.2. Ictiología Sistemática (Laboratorio). Esc. Biología UCV. 1973-1977.
- 5.1.3. Sistemática de Vertebrados. Esc. Biología UCV. 1975-1977.
- 5.1.4. Ictiología Sistemática (Coordinador). Esc. Biología, UCV. 1982-1996
- 5.1.5. Biología de Vertebrados (Teoría). Esc. Biología, UCV. 1982-1988
- 5.1.6. Biología Animal (Teoría). Esc. Biología, UCV. 1992-1995
- 5.1.7. Ictiobiología (Teoría y Laboratorio). 1995-

5.2. DOCENCIA POSTGRADO

- 5.2.1. Sistemática Zoológica (Coordinador). Postgrado Zoología, UCV. 1982-
- 5.2.2. Evolución del Sistema Nervioso (Seminario de Postgrado de Zoología), UCV. 1982.
- 5.2.3. Curso Internacional de Biología Tropical. Postgrado Ecología (UCV) y Universidad de California (POMONA), 1984-
- 5.2.4. Curso Internacional de Biología del Suroeste Americano. Postgrado de Zoología y Ecología (UCV) y Universidad de California (POMONA), 1984-
- 5.2.5. Ecología de Peces. Tópico Postgrado de Ecología, UCV. 1985-
- 5.2.6. Biología de Peces. Tópico Postgrado de Zoología, UCV. 1984-
- 5.2.7. Métodos en Sistemática. Tópico Postgrado de Zoología, UCV. 1990.
- 5.2.8. Variación Morfológica y Especiación. Postgrado de Zoología, UCV. 1996-
- 5.2.9. Evaluación y Conservación de Recursos Acuáticos Continentales. Postgrado Zoología y Postgrado Ecología, UCV. 1999-2002
- 5.2.10. Factores que Afectan las Comunidades Acuáticas Continentales. Postgrado Ecología y Postgrado Zoología UCV, 2005-
- 5.2.11. Biología de Peces de Aguas Continentales. Postgrado Zoología, UCV, 2003-
- 5.2.12. Zoología Comparada. Postgrado Zoología, 2009-

6.1. BECAS

- 6.1.1. Universidad Central de Venezuela, Organización de Bienestar Estudiantil (OBE), 1964-1966.
- 6.1.2. Universidad Central de Venezuela, Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, Doctorado, 1977-1982.

6.2. DISTINCIONES O PREMIOS

- 6.2.1. Summer Grant otorgado por el Jornal do Brasil a estudiantes de The George Washington University para realizar investigaciones en el Brasil, 1979.
- 6.2.2. *Leonard P. Schultz Foundation*. Financiamiento viajes a Brasil y Venezuela para coleccionar peces durante la Expedición "Orinoco I", 1979.
- 6.2.3. Investigador Asociado (Research Associate) en la División de Peces (Departamento de Zoología de Vertebrados), Museo Nacional de Historia Natural (Smithsonian Institution), Washington, D.C. 1985-1990.
- 6.2.4. Investigador Asociado (Research Associate), Departamento de Zoología, Field Museum Natural History, 1990-1995 / 1995-2000 / 2000-2005.
- 6.2.5. Investigador Asociado (Research Associate), Departamento de Ictiología y Herpetología, American Museum Natural History, 1990-1995 y 1999-04.
- 6.2.6. Director Académico de la Estación Biológica de los Llanos. Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales (SVCN). 1989-1997.
- 6.2.7. Corresponsal para Venezuela de la OTS-NEWSLETTER (*Organization for Tropical Studies*). 1990-1995
- 6.2.8. *Short Term Visitor Grant, Smithsonian Institution, Washington, D.C.* 1990.
- 6.2.9. Acreditado Sistema Promoción del Investigador PPI- CONICIT, NIVEL II. 1990-1992.
- 6.2.10. Bass Fellowship, Field Museum of Natural History, Chicago, Illinois. 1991
- 6.2.11. Bass Fellowship, Field Museum of Natural History, Chicago, Illinois. 1991.
- 6.2.12. Acreditado Sistema Promoción del Investigador PPI-CONICIT, NIVEL II. 1992-2003.
- 6.2.13. Miembro honorario Sociedad de Ciencias Naturales La Salle, 1992.
- 6.2.14. Bass Fellowship, Field Museum of Natural History, Chicago, Illinois. 1993.
- 6.2.15. Bass Fellowship, Field Museum of Natural History, Chicago, Illinois. 1994.
- 6.2.16. Miembro (Electo) Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales. 1996-2013

- 6.2.17. Silver Apple Award. Video *Understanding Biodiversity*. Field Museum (USA) y UCV.
- 6.2.18. Acreditado en el Premio al Estímulo de la Investigación (PEI). CDCH-UCV. 1996-2000.
- 6.2.19. Orden José María Vargas (Corbata), Universidad Central de Venezuela. 1998.
- 6.2.20. Acreditado (I) en el Premio de la Comisión Nacional de Beneficio Académico. 1998, 2000.
- 6.2.21. Miembro (Sillón III) Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales. Enero, 2002.
- 6.2.22. Acreditado Sistema Promoción del Investigador PPI-Ministerio Ciencia y Tecnología. NIVEL III. 2005-2008.
- 6.2.23. Acreditado Sistema Promoción del Investigador PPI-Ministerio Ciencia y Tecnología. NIVEL IV. 2009-2014.
- 6.2.24. Premio Francisco De Venanzi a la Trayectoria del Investigador Universitario. UCV. 2010.

6.3. ESPECIES DEDICADAS

- 6.3.1. *Gladioglanis machadoi* Ferraris y Mago-Leccia, 1989.
- 6.3.2. *Hadrurochactas machadoi* González-Sponga, 1993.
- 6.3.3. *Creagrutus machadoi* Vari y Harold, 2001.
- 6.3.4. *Hypoptopoma machadoi* Aquino & Schaeffer, 2010.

7. SOCIEDADES CIENTÍFICAS

- 7.1. Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (ASOVAC), 1971-2009
- 7.2. Asociación Americana de Ictiología y Herpetología (ASIH), USA, 1977-04
- 7.3. Sociedad de Sistemática Zoológica, USA, 1977-1982
- 7.4. Neotropical Ichthyological Association. Secretario. 1989-04
- 7.5. Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales. 1982-05
- 7.6. Sociedad de Ciencias Naturales de La Salle (Miembro Honorario). 1994
- 7.7. Asociación Colombiana de Ictiólogos (ACICTIOS) (Vicepresidente, 2011-2013).
- 7.8. Asociación Colombiana de Ictiólogos (ACICTIOS) (Directorio, 2013-2017).

8. ASISTENCIA A CONGRESOS (incluye solo trabajos presentados).

8.1. Congresos y reuniones (Nacionales)

- 8.1.1. *Etapas del Desarrollo de Piabucina pleurotaenia*. Convención Anual ASOVAC, Mérida, 1973.
- 8.1.2. *Biología Reproductiva de Hoplosternum littorale*. Convención Anual de la ASOVAC, Pto. La Cruz, 1976.
- 8.1.3. *Parasitosis de Hoplosternum littorale*. Convención Anual de la ASOVAC, Pto. La Cruz, 1976.
- 8.1.4. *Sobre el origen monofilético de la Subfamilia Serrasalminae*. Convención Anual de la ASOVAC, Caracas, 1982.
- 8.1.5. *Sobre el estatus taxonómico y relaciones filogenéticas de los géneros Pygopristis, Pygocentrus, Pristobrycon y Serrasalmus*. Convención Anual de la ASOVAC, Caracas, 1983.
- 8.1.6. *Diversidad, Abundancia Relativa e Importancia Económica de los peces del río Moquete (Edo. Anzoategui)*. Convención Anual de la ASOVAC, Cumaná, 1984. (A. Machado-Allison, C. Marrero y O. Brull).
- 8.1.7. *Los peces y sus relaciones con la vegetación de los morichales*. Convención Anual de la ASOVAC, Cumaná, 1984. (A. Machado-Allison, Marrero y O. Brull).
- 8.1.8. *Aspectos de la Historia Natural de Peces de Agua Dulce de Venezuela*. Convención Anual de la ASOVAC, Mérida, 1985.
- 8.1.9. *Hábitos alimentarios de Chaetostoma guairense*. Convención Anual de la ASOVAC, Mérida, 1985. (C. Marrero y A. Machado-Allison).
- 8.1.10. *Productividad estacional y relaciones alimenticias en peces de un sistema riverino restringido*. Convención Anual de la ASOVAC, Mérida, 1985. (A. Machado-Allison y R. Royero).
- 8.1.11. *Hábitos alimentarios y cambios morfológicos en tres especies de peces serrasalminos de Venezuela*. Convención Anual de la ASOVAC, Mérida, 1985. (A. Machado-Allison y C. García).
- 8.1.12. *Estudio comparado de los juveniles de dos especies de peces serrasalminos poco comunes de Venezuela*. Convención Anual de la ASOVAC, Valencia, 1986. (A. Machado-Allison y R. Royero).
- 8.1.13. *Los peces del Parque Nacional La Neblina, TFA*. Convención Anual de la ASOVAC, Valencia, 1986. (R. Royero, C. Ferraris y A. Machado-Allison).
- 8.1.14. *Ictiofauna del Parque Nacional Aguaro-Guariquito*. Los Parques Nacionales hacia el Tercer Milenio, Caracas 1987. (A. Machado-Allison, R. Royero y C. Lasso).

- 8.1.15. *Investigación ambiental en la Universidad Central de Venezuela*. Educación Superior y Ambiente, Caracas, 1987.
- 8.1.16. *Filogenia del Género Bryconops en Venezuela*. Convención Anual de la ASOVAC, 1992, Caracas. (P. Buckup, B. Chernoff y A. Machado-Allison).
- 8.1.17. *Inventario preliminar y aspectos ecológicos de los peces del río Orituco*. Convención Anual de la ASOVAC, 1992, Caracas. (A. Machado-Allison y H. Moreno).
- 8.1.18. *Las especies del Género Metynnis en Venezuela*. Convención Anual de la ASOVAC, 1992, Caracas. (M. Concepción y A. Machado-Allison).
- 8.1.19. *Reflexiones acerca de la investigación y estructura Universitaria*. Encuentro Nacional de Ciencia y Tecnología: Nuevas Perspectivas. 1994. Fac. Ciencias. L.U.Z.
- 8.1.20. *Factores que afectan el desarrollo de las comunidades de Peces en Ecosistemas Naturales II Taller sobre Peces de Aguas Cálidas*. Fedegro-Cecotup. 1994. Fonaiap-Portuguesa.
- 8.1.21. *Hacia una Normativa General de los Estudios Avanzados en Venezuela*. Taller Nacional de Estudios de Postgrado: UCV-Caracas.
- 8.1.22. *Factores que afectan la Biodiversidad Acuática. II. Congreso Internacional Energía Ambiente e Innovación Tecnológica*. Caracas, 1995
- 8.1.23. *Investigación y Postgrado: alternativas para enfrentar la crisis y lograr el desarrollo sostenido de América Latina*. XX Reunión Internacional del Grupo Universitario Latinoamericano de Estudios para la Reforma y Perfeccionamiento de la Educación (GULERPE). Barquisimeto, 1995.
- 8.1.24. *Caracterización de la Investigación Universitaria. Estudios de Casos: Evaluación de Experiencias y Nuevas Propuestas* Convención Anual de ASOVAC. Caracas, 1995.
- 8.1.25. *Evaluación de la Investigación en las Universidades Venezolanas. III Jornadas de Postgrado de la Universidad del Zulia (LUZ)*. Maracaibo, 6-6 Noviembre, 1995
- 8.1.26. *¿En América Latina Producimos Ciencia?* Seminario “Promoción de Resultados de Investigación Generados en Universidades Venezolanas”. Uduval, CNU, CDCH-T, Caracas, 7-8 Diciembre, 1995.
- 8.1.27. *Factores que afectan las comunidades ictícolas continentales de Venezuela*. I Seminario sobre Piscicultura en el Estado Apure. Cecotup-Unellez. 1996.
- 8.1.28. *Cursos de Agua, Fronteras y Conservación. I. Foro sobre Fronteras*. Comisión Interdisciplinaria (UCV). Caracas. 1997.
- 8.1.29. *Estudio comparativo de la estructura comunitaria de los peces de un río típico de morichal y un río típico llanero del Oriente de Venezuela*. III Congreso Venezolano de Ecología. (M. Herrera y A. Machado-Allison). Pto Ordaz. 1999.

- 8.1.30. *Los peces del Delta del Orinoco: Diversidad y consideraciones zoogeográficas*. III Congreso Venezolano de Ecología. (V. Ponte y A. Machado-Allison). Pto Ordaz, 1999.
- 8.1.31. *AquaRAP. Peces*. En III Congreso de Ecología. Mérida, Venezuela, 2001
- 8.1.32. *Estudios de las comunidades de peces de los morichales*. En III Congreso de Ecología. Mérida, Venezuela, 2001 (M. Herrera y A. Machado-Allison).
- 8.1.33. *Propuesta de Ordenación Territorial del Sistema Lagunar asociado al Complejo Industrial "Gran Mariscal de Ayacucho"*. Congreso de Ecología, Pto. Ordáz, Venezuela. 2007. (M. Gutiérrez, A. Machado-Allison, J. Paredes, R. Durán, A. Ramos, I. Hernández, M. Barreto, H. López, L. González, M. Castillo, M. Gutiérrez, B. Rodríguez. VII Congreso Venezolano de Ecología, Pto. Ordaz, Venezuela, 2007.
- 8.1.34. *Evaluación ecológica rápida de la fauna acuática en la reserva de biosfera "Delta del Orinoco"*. (D. Bone, A. Machado-Allison, M. Ortaz, J. Posada, R. Molinet, E. Yerena, E. Klein, A. Martín, P. Miloslavich, P. Spiniello, C. T. Rodríguez y G. Pérez). Simposio Biodiversidad del Delta del Orinoco. VII Congreso Venezolano de Ecología, Puerto Ordaz, Venezuela, 2007.
- 8.1.35. *Peces del Alto Río Paragua, Cuenca del Caroní, Estado Bolívar (Venezuela): Resultados del AquaRap Alto Paragua, 2005*. VII Congreso Venezolano de Ecología, Puerto Ordaz, Venezuela, 2007. (Lasso, C., G. Giraldo, O. Lasso, J. Rodríguez, O. León-Mata, C. Do Nascimento, D. Taphorn, A. Machado-Allison y F. Provenzano).
- 8.1.36. *Contribución del Prof. J. Ojasti al desarrollo de la investigación y formación del talento venezolano*. Simposio Investigación y Manejo de Fauna Silvestre en Venezuela (Honor al Dr. J. Ojasti). Caracas, Oct. 2008.
- 8.1.37. *Aspectos morfológicos y ecológicos de las especies de Heptapteridae y Auchenipteridae presentes en el Morichal Nicolasito (Río Aguaro-Venezuela)*. VIII Congreso Venezolano de Ecología Coro, Nov. 2009 (Juana Andrade y Antonio Machado-Allison).
- 8.1.38. *Factores que afectan las comunidades de peces en la Orinoquia Venezolana. Foro: Aspectos legales y conceptuales sobre la Biodiversidad en Venezuela*. V Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencias, UCV, Mayo 2010.
- 8.1.39. *Ictiología*. IV Jornadas de Investigación del IZET. Ana Bonilla, Héctor López, A. Machado-Allison y Francisco Provenzano. Mayo 2010.
- 8.1.40. *Situación actual de las instituciones universitarias en América Latina y el Caribe*. XXVII Reunión Internacional de Gulerpe. Grupo Universitario Latinoamericano de Estudios para la Reforma y Perfeccionamiento de la Educación Relator Mesa 1. Nov. 2010.

- 8.1.41. *Estado actual de la pesca continental en Venezuela: sus problemas y factores que la afectan*. Simposio III. Caño Mánamo presente y futuro: aspectos bióticos, abióticos y sociales de uno de los principales distributarios del Orinoco. IX Congreso Venezolano de Ecología Nov. 2011.
- 8.1.42. *Diversidad Acuática en el Orinoco*. Simposio sobre Biodiversidad. 7° Encuentro Mirandino de Ciencia y Tecnología. Univ. Simón Bolívar, Caracas, Mayo, 2012.
- 8.1.43. *Papel de las sociedades científicas, academias y ONG's en el desarrollo de la biología*. Simposio Divulgación, Promulgación y Promoción de la Ciencia. Univ. Simón Bolívar, Junio 2012.
- 8.1.44. *La Minería en Guayana y sus efectos ambientales*. En Foro: Contaminación por mercurio en la Guayana Venezolana - Diálogos para la acción. Febrero, Red Ara. Facultad de Ciencias, UCV, Caracas 2013.
- 8.1.45. *Estado actual de la pesca continental en Venezuela: sus problemas, y vinculación con la Seguridad Alimentaria y Desarrollo Sostenible*. (Conferencia Invitada). En: II Foro Acuícola Venezolano “Perspectivas y tendencias actuales de las Pesquerías, Acuicultura, y actividades conexas en Venezuela. Fedepesca-Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda. Coro, Agosto, 2013.
- 8.1.46. *Efectos de la contaminación y modificación de los cuerpos sobre la ictiofauna y la salud humana*. En: La Bioética en Venezuela el Siglo XXI. Paz para el Ambiente. Convención Anual Asovac, Fac. Ciencias UCV, 2014.
- 8.1.47. *La Estación Biológica de los Llanos y su contribución al desarrollo de la ciencia y la formación de recursos humanos*. XXI Congreso Venezolano de Botánica. Caracas. 54-55. 2015.
- 8.1.48. *Minería y salud de ecosistemas acuáticos*. En: Foro Minería, Ambiente y Salud. Acfiman, Anih y Acps. Facultad de Ciencias, Julio 2015.
- 8.1.49. *Factores que afectan la ictiología continental venezolana y la seguridad alimentaria*. I Jornadas Venezolanas de Ictiología. Cumaná julio 2015.
- 8.1.50. Origen y evolución de la ictiología continental. Jornadas de Investigación del Instituto de Zoología y Ecología Tropical 50 Aniversario. 2016.
- 8.1.51. La Minería en Guayana: sus efectos sobre los ecosistemas acuáticos y la salud humana. En Foro: Sobre el Arco Minero. Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela. 2016.

8.2. Congresos y reuniones (Internacionales)

- 8.2.1 *Aspectos del desarrollo de Loricariichthys typus*. VI Congreso Latinoamericano de Zoología. México, 1974.
- 8.2.2. *On the Systematics of the Subfamily Serrasalminae*. Convención Anual de la Sociedad Americana de Ictiología y Herpetología (ASIH), Dekalb, Ill. USA. 1984.
- 8.2.3. *The Fish Fauna Associated with "morichales"*. V Congreso de Ictiólogos Europeos. Estocolmo, Suecia, 1985. Ecosystems in Venezuela. (A. Machado-Allison, C. Marrero, O. Brull y M. Antonio).
- 8.2.4. *The Ichthyology in Venezuela*. 68 Annual Meeting of the American Society of Ichthyologist and Herpetologists (ASIH). Ann Arbor Michigan, 1988.
- 8.2.5. *Tapirapeco The Last Frootier*. 69 Annual Meeting of the American Society of Ichthyologists and Herpetologists (ASIH). San Francisco, California, 1989, (R. Royero y A. Machado-Allison).
- 8.2.6. *Ichthyofauna and Zoogeography of the "Gran Sabana", Venezuela*. 69 Annual Meeting of the American Society of Ichthyologists and Herpetologists (ASIH). S. Francisco, California, 1989. (Lasso, C. y A. Machado-Allison).
- 8.2.7. *Characid fishes of the Genus Ceratobranchia Eigenmann*. 69 Annual Meeting of the American Society of Ichthyologists and Herpetologists (ASIH). S. Francisco California, 1989. (Chernoff, B. y A. Machado-Allison).
- 8.2.8. *Phylogeny of Characiformes*. 71 Annual Meeting of the American Society of Ichthyologists and Herpetologists. New York, 1991. (P. Buckup, B. Chernoff y A. Machado-Allison).
- 8.2.9. *Phylogeny of the Characiform genus Bryconops*. 72 Annual Meeting of the American Society of Ichthyologists and Herpetologists. Champain, Illinois, 1992. (P. Buckup, B. Chernoff y A. Machado-Allison).
- 8.2.10. *Factors affecting Fish Communities in the Flooded Plains of Venezuela*. 93 ASIH Symposium: "Fish Ecology in Latin America". Austin, Texas, 1993.
- 8.2.11. *Status of Fish Biodiversity Studies in Venezuela*. 1994 Meeting ASIH & VI Annual Meeting of NIA "Biodiversity of Neotropical Fishes Symposium". (A. Machado-Allison y Héctor López).
- 8.2.12. *Phylogenetic relationships within Bryconops, a group of Neotropical Characiform Fishes*. 1994 Meeting ASIH & VI Annual Meeting of NIA "Biodiversity of Neotropical Fishes Symposium". (B. Chernoff, P. Buckup y A. Machado-Allison).
- 8.1.13. *"Studies in the Evolution of Fishes Inferred from DNA Sequences Symposium"*. *Molecular Systematics of freshwater and marine stingrays*. 1994 Meeting ASIH & VI Annual Meeting of NIA (A. Martin, E. Berminham, J. Caira, H. Ortega, A. Machado-Allison y R. Barriga).

- 8.2.14. *“Investigación y Producción: El caso de la Universidad Central de Venezuela”*. III Reunión de Responsables de Investigación en América Latina (UDUAL), Guayaquil, Ecuador, 1994. (A. Machado-Allison, F. Nieves, M. Vargas).
- 8.2.15. *Autoevaluación de la Investigación en la Universidad Central de Venezuela*. Encuentro de Lisboa. Proyecto Auto, Columbus-Cree. Proceso de CDCH-Comisión de Evaluación del Vicerrectorado Académico. Lisboa Portugal, 1995.
- 8.2.16. *Phylogenetic relationships and morphometrics of the characid fishes, genus Bryconops*. 78nd Annual Meeting of the Society of Ichthyologists and Herpetologists y 7th Annual Meetings of the Neotropical Ichthyological Association. New Orleans, 1996. (B. Chernoff y A. Machado-Allison).
- 8.2.17. *Factors that affect aquatic communities in the Orinoco Basin*. XV Panamerican Congress of Veterinary. Campo Grande, Octubre. 1996.
- 8.2.18. *The species of Piranhas genera: Pygopristis, Pygocentrus, Pristobrycon and Serrasalmus in Venezuela*. International Symposium on Phylogeny and Classification of Neotropical Fishes 9th Annual Meeting of the Neotropical Ichthyological Association. (A. Machado-Allison y W. L. Fink). Porto Alegre, Brasil. 1997.
- 8.2.19. *Phylogenetic relationships and morphometrics of the characid fishes, genus Bryconops II*. International Symposium on Phylogeny and Classification of Neotropical Fishes 9th Annual Meeting of the Neotropical Ichthyological Association. (B. Chernoff y A. Machado Allison) Porto Alegre, Brasil. 1997.
- 8.2.20. *The Fish Fauna of the Cuyuni Basin in Venezuela*. 80th Annual Meeting of the Society of Ichthyologists and Herpetologists y 9th Annual Meetings of the Neotropical Ichthyological Association. Baja California, México, 2000. (A. Machado-Allison, B. Chernoff, C. Lasso, H. López, A. Bonilla, F. Provenzano y C. Silvera).
- 8.2.21. *Ichthyological studies in Venezuela: 1955-1999*. 80th Annual Meeting of the Society of Ichthyologists and Herpetologists y 9th Annual Meetings of the Neotropical Ichthyological Association. Baja California, México, 2000. (A. Machado-Allison, H. López, F. Provenzano y A. Bonilla).
- 8.2.22. *Geographic and environmental variation in Bryconops cf. melanurus from the Brazilian Pantanal*. Poster at the annual meeting of the American Society of Ichthyologists and Herpetologists, Kansas City, MO. 2002. (Sidlauskas, Brian L., Barry Chernoff y Antonio Machado-Allison).
- 8.2.23. *An unusual large, fossil piranha-like fish (Characidae-Serrasalminae) from the late Miocene of Argentina*. ASIH, William Gosline Symposium, Manaus, Brasil, 2003. (Cione, A. J. Lundberg, A. Machado-Allison y W. Dahul).

- 8.2.24. *Science Plan and Implementation Strategy for the Diversitas Freshwater Biodiversity Cross Cutting Network Task Force Meeting*. Portsmouth, USA Oct. 2003. (A. Machado-Allison).
- 8.2.25. *El papel de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales de Venezuela en promover el Acceso a la información científica*. En: Promoting Access to and use of digital knowledge resources in countries with developing and transitional economies: focus on the role of Science Academies in Latin America. International Planning Meeting of the InterAcademy Panel on International Issues (IAP). Atibaia, Brasil, 2007.
- 8.2.26. *Factores que afectan las comunidades de peces en la Orinoquía Venezolana*. Conferencia Magistral. IX Simposio Colombiano de Ictiología y 1er Encuentro Colombo-Venezolano de Ictiólogos. La Universidad del Magdalena y la Asociación Colombiana de Ictiólogos. Santa Marta, Colombia. 2007.
- 8.2.27. *Selección de áreas prioritarias para la conservación de la biodiversidad en la cuenca del Orinoco*. I Taller Binacional Bogotá, Colombia Sept. 2009.
- 8.2.28. *Factores que afectan las comunidades de peces en la Orinoquía venezolana*. Conferencia Magistral, Recursos Hidrobiológicos, I Congreso Internacional de Biodiversidad de la Cuenca del Orinoco. Univ. De los Llanos, Villavicencio, Colombia, 3-6 Nov. 2009.
- 8.2.29. *Análisis de los efectos de transformación de las sabanas tropicales de la Orinoquía: Factores que afectan la diversidad ictícola en la Orinoquía Venezolana*. Taller. WWF-IAvH. Bogotá Colombia, 10-12 Dec. 2009.
- 8.2.30. Seminario Regional de “La Main à la Pâte”/ECBI. III Reunión IndagaLA. Caracas Oct. 2010.
- 8.2.31. *Identificación de las urgencias de conservación de las áreas prioritarias en la cuenca del Orinoco: amenazas y oportunidades*. II Taller Binacional Conferencia invitada: Amenazas de la Orinoquía Venezolana. Bogotá, Colombia, Nov. 2010.
- 8.2.32. *Estado actual de la pesca continental en Venezuela: sus problemas y vinculación con la Seguridad Alimentaria y Desarrollo Sostenible*. XI Congreso Colombiano de Ictiología y III Encuentro Suramericano de Ictiólogos. Conferencista Invitado Internacional. Ibagué, Colombia, Mayo 2011.
- 8.2.33. *FUDECI y la conservación de la tortuga arrau o charpa (Podocnemis expansa), la terecay (Podocnemis unifilis) y el caimán del Orinoco (Crocodylus intermedius): resultados y propuestas de acciones binacionales*. IV Taller binacional para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad en la cuenca del Orinoco: avances, perspectivas y propuestas de trabajo conjunto bajo el contexto de cambio global. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, D.C. Colombia. (Omar Hernández, Andrés Eloy Seijas, Ernesto O. Boede, Rodolfo Espín,

Antonio Machado-Allison, Lina Mesa y Ana Soto). FUDECI, Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales de Venezuela y UNELLEZ.

- 8.2.34. *Experiencia de cría de animales en comunidades indígenas y rurales del Amazonas venezolano como medida para disminuir la presión sobre la fauna silvestre*. Carne de Monte y consumo de fauna silvestre en la Orinoquia y amazonia (Colombia y Venezuela). Taller Regional Inírida, Guainía (Colombia) 16-20 Abril 2012. O. Hernández, Frans Torres, I. Narbaiza y A. Machado-Allison.
- 8.2.35. *Evaluación de la diversidad íctica en la Orinoquia Venezolana y su conservación*. Conferencia Magistral. En: XII Congreso Colombiano de Ictiología y III Encuentro de Ictiólogos Suramericanos. Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia 27-31 mayo, 2013.

9. PUBLICACIONES

9.1. Libros, Capítulo de Libros y Monografías (Nacionales):

- 9.1.1. *Los Peces del Aquarium Agustín Codazzi*. Francisco Mago-Leccia (A. Machado-Allison, Col.), 1976. Imprenta Universitaria (UCV), Caracas.
- 9.1.2. Recursos Acuáticos. En: “*Conservación de los Recursos Naturales Renovables y Equilibrio Ecológico de Venezuela*”. Curso Nacional. UCV, ULA, MARNR, ME. (H. Contreras, Editor), 1977.
- 9.1.3. *Principios y Métodos de Sistemática Filogenética* (D. Brooks, J. Caira, T. Platt, y M. Pritchard). Traducido y Adaptado por A. Machado-Allison. 1983. Publicaciones del Laboratorio de Ictiología, Instituto de Zoología Tropical (UCV).
- 9.1.4. *Los Peces del Llano de Venezuela: un ensayo sobre su Historia Natural*. Consejo Desarrollo Científico y Humanístico (UCV), Imp. Universitaria, 1987, Caracas, 121 pp.
- 9.1.5. *Los Peces de los Ríos Caris y Pao, Estado Anzoátegui: clave ilustrada para su identificación*. Ediciones Corpoven, 1987, Caracas. 67 p.
- 9.1.6. Final report on the fishes collected at Cerro de la Neblina, February, 5-23, 1984. (603-621). En: *Cerro de la Neblina. Resultados de la Expedición 1983-1987*. Brewer-Carias Ed. Caracas, 1988. (C. Ferraris, A. Machado-Allison, F. Mago-Leccia, G. Nelson, R. Royero, R. Vari y S. Weitzman).
- 9.1.7. La Fauna de ayer y Hoy. En: *Foro 500 años de la América Tropical*. Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales, Caracas, 1993.
- 9.1.8. *Los Peces del Llano de Venezuela: un ensayo sobre su Historia Natural*. (2da Edición) Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico (UCV), Imprenta Universitaria, 1993, Caracas, 143 pp.
- 9.1.9. *La Biodiversidad Acuática en Peligro*. En: *Desarrollo Sustentable y Recursos Naturales*. Fac. Ingeniería UCV: 153-177. 1995

- 9.1.10. *Sinopsis de las Especies de la Familia Serrasalminae presentes en la Cuenca del Orinoco: Claves, Diagnosis e Ilustraciones*. Conicit. 88 pp. (A. Machado-Allison y W. Fink). 1995.
- 9.1.11. Caracterización de la Investigación Universitaria. Estudios de Casos: *Evaluación de Experiencias y Nuevas Propuestas*. En: *Programa de Estímulo a la Investigación Universitaria. Evaluación de Experiencias y Nuevas Propuestas*. NCDCH-T y CDCH-UCV. UCV-LUZ, 1996: 47-54 + Anexos.
- 9.1.12. *Los Peces Caribes de Venezuela*. Universidad Central de Venezuela, CDCH, 1996. 149 pp. (A. Machado-Allison y W. Fink).
- 9.1.13. *Animales Venenosos y Ponsoñosos de Venezuela*. (A. Machado-Allison, A. Rodríguez y D. Machado-Aranda). 1997 CDCH, Caracas, 108 pp.
- 9.1.14. Lista Actualizada de los Peces de Agua Dulce de Venezuela. En: *Vertebrados Actuales y Fósiles de Venezuela* (E. Lamarca Ed.). Serie Catálogo Zoológico de Venezuela, Vol. I. Museo de Ciencia y Tecnología de Mérida. 1997: 55-100. (D. Taphorn, R. Royero, A. Machado y F. Mago).
- 9.1.15. Zoología. En: *Diccionario de Historia de Venezuela*, 2da. Edición (M. Rodríguez C. ed.). Fundación Polar, Caracas, 1997: 335-343.
- 9.1.16. La Fauna de Venezuela. En: *Gran Enciclopedia de Venezuela* (A. Alegre, ed.) Edit. Globe. 1998. (A. Machado-Allison, J. Ojasti y L. Morales).
- 9.1.17. *Cursos de Agua, Fronteras y Conservación*. En: *Desarrollo Sustentable y Fronteras*. Comisión de Estudios Interdisciplinarios. Univ. Central de Venezuela. 1999: 61-84.
- 9.1.18. *Sinopsis de las Especies de la Familia Cichlidae presentes en la Cuenca del Orinoco: Claves, Diagnosis e Ilustraciones*. Conicit. 150 pp. + Lam. (C. Lasso y A. Machado-Allison). 2000.
- 9.1.19. Peces de Agua Dulce. (562-581). En: *Biodiversidad en Venezuela*. (M. Aguilera, A. Azocar y E. González, eds). Tomo II. Fund. Polar, Fonacyt. 2003.
- 9.1.20. *Animales Venenosos y Ponsoñosos de Venezuela*. (A. Machado-Allison, A. Rodríguez y D. Machado-Aranda). 2005 (2da. Edición) CDCH., Caracas, 122 pp.
- 9.1.21. *Los Peces del Llano de Venezuela: un ensayo sobre su Historia Natural*. (3ra. Edición). Consejo Desarrollo Científico y Humanístico (UCV), Editorial Torino, 2005, Caracas, 222 pp.
- 9.1.22. ¿La Evolución es un hecho Gradual? Comentarios a la conferencia de Jesús Alberto León (178-185). En: *Ciencia y Tecnología en América Latina: una mirada desde Venezuela* (J. M. Cadenas, Comp.). Centro de Estudios de América, UCV, Fundación Polar. Caracas, 2005.
- 9.1.23. *La Extinción: Fauna Venezolana en Peligro*. 2006. Cenamec-Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales-Fudeci, Caracas. 64 p. (R. Ascanio, A. C. Silvera, L. F. Navarrete y A. Machado-Allison).

- 9.1.24. Ficha Técnica de *Serrasalmus neveriensis*. 2008. En: *Libro Rojo de la Fauna Venezolana* (Rodríguez y Rojas Eds). p. 231 (M. Campo, **A. Machado-Allison** y C. Lasso)
- 9.1.25. *Principios de Evolución*. 2009. Colección Estudios. Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales. 231 p. (C. Machado-Allison, **A. Machado-Allison**, D. Rodríguez y Y. Rangel).
- 9.1.26. *Biodiversidad: ¿Porqué debemos conservarla?*. 2010. Cenamec-Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales-Fudeci, Caracas. 64p. (R. Ascanio, A. C. Silvera, L. F. Navarrete y **A. Machado-Allison**).
- 9.1.27. Contribución del Prof. J. Ojasti al desarrollo de la investigación y formación del talento venezolano (41-54). En: *Simposio Investigación y Manejo de Fauna Silvestre en Venezuela (Honor al Dr. J. Ojasti)* (Machado *et al.*, edit.). Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales, Embajada de Finlandia. (**A. Machado-Allison**) 2010.
- 9.1.28. Pertinencia de la Ciencias en el Desarrollo de Venezuela (203-240). En: *Academias Nacionales de Venezuela: Propuestas a la Nación*. Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales, Venezuela. (C. Bifano, J. Requena, I. de la Vega, C. Machado-Allison, Y. Freites, B. Scharifker, **A. Machado-Allison**, J.L. Paz y J. Mostany). 2011.
- 9.1.29. La universidad venezolana entre limitaciones y deseos de superación: Una discusión necesaria En: *Reflexiones y Propuestas para la Educación Superior*. Academias Nacionales: (C. Bifano, **A. Machado-Allison**, B. Scharifker, J.L. Paz y J. Mostany) 2012.
- 9.1.30. *Conceptos y algo más: una labor editorial*. Colección Estudios Divulgación Científica. Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales, Caracas. Versión Digital, 164 p. 2014.
- 9.1.31. La institucionalización de la ciencia en Venezuela (167-254). En: *La pérdida de la Institucionalidad en Venezuela*. Comité Interacadémico. Palacio de las Academias, Caracas. (C. Bifano, I. Bonalde, A. Machado Allison, C. Machado-Allison, J. Mostany, J. Luis Paz y F. Pujol). 2015.
- 9.2.32. *Desarrollo de los estudios ambientales en Venezuela 2000-2012*. Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales. Comisión de Asesoría Técnica en Ambiente. 2015. 382 p. (**A. Machado-Allison** y E. Buroz, eds.).
- 9.2.33. Las ciencias ambientales: una visión integrada de la información en Venezuela (9-22): En: *Desarrollo de los estudios ambientales en Venezuela 2000-2012*. Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales. Comisión de Asesoría Técnica en Ambiente. 2015. (**A. Machado-Allison** y E. Buroz).
- 9.2.34. Centros de investigación y docencia ambiental (119-166). En: *Desarrollo de los estudios ambientales en Venezuela 2000-2012*. Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales. Comisión de Asesoría Técnica en

Ambiente. 2015. (R. Martínez, **A. Machado-Allison**, E. Buroz, O. Hernández).

- 9.2.35. La Conservación de ambientes acuáticos: Petróleo y otras actividades mineras en Venezuela. (Capítulo 9: 189-201). En: Douglas Rodríguez Olarte (ed). *Ríos y Minerías en Venezuela*. Volumen I. Colección Recursos Hidrobiológicos de Venezuela. 2017. Universidad Centro-Occidental Lisandro Alvarado.
- 9.2.36. La Profesora Mercedes Urbaneja (47-49). En: L. López y M. Renaudo (eds). *Mujeres en Ciencia en Venezuela: sus historias inspiradoras*. Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales, Red Interamericana de Academias de Ciencias (IANAS). 2017.
- 9.2.37. La Patología en las Universidades Nacionales (314-332). En: C. Bifano e I. Bonalde (eds). *Ciencia, Tecnología y Educación Superior en Venezuela*. (C. Bifano y **A. Machado-Allison**), 2017.
- 9.2.38. La biodiversidad animal en Venezuela: estado actual. En: *Diccionario de Historia de Venezuela*. Fundación Empresas Polar. 2017.
- 9.2.39. ACFIMAN-SACC, 2018: *PRIMER REPORTE ACADÉMICO DE CAMBIO CLIMÁTICO (PRACC)*. Secretaría Académica de Cambio Climático (SACC) de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales (ACFIMAN) de Venezuela. [Villamizar, A., E. Buroz Castillo, R. Lairt Centeno, & J. Gómez (Eds.)]. EDICIONES ACFIMAN – CITECI, CARACAS. 454p. Coordinadores: A. Villamizar, **A. Machado-Allison**, E. Buroz, J. A. Gómez, J. González, R. Lairt).
- 9.2.40. ACFIMAN-SACC, 2018: *PRIMER REPORTE ACADÉMICO DE CAMBIO CLIMÁTICO (PRACC): Resumen para Responsables de Políticas en Cambio Climático para Venezuela (RRP)*. Secretaría Académica de Cambio Climático (SACC) de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales (ACFIMAN) de Venezuela. [Villamizar, A., E. Buroz Castillo, R. Lairt Centeno, & J. Gómez (Eds.)]. EDICIONES ACFIMAN–CITECI, CARACAS. 74p. Coordinadores; A. Villamizar, **A. Machado-Allison**, E. Buroz, J. A. Gómez, J. González, R. Lairt).
- 9.2.41. ACFIMAN-SACC, 2018: *PRIMER REPORTE ACADÉMICO DE CAMBIO CLIMÁTICO (PRACC): Lineamientos y estrategias transversales y sectoriales para enfrentar el cambio climático en Venezuela (LETS)*. Secretaría Académica de Cambio Climático (SACC) de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales (ACFIMAN) de Venezuela. [Villamizar, A., E. Buroz Castillo, R. Lairt Centeno, & J. Gómez (Eds.)]. EDICIONES ACFIMAN–CITECI, CARACAS. 42p. (E. Buroz, J. A. Gómez, J. González, R. Lairt, **A. Machado-Allison**, A Rosales y A. Villamizar).

9.2. Libros, Capítulo de Libros y Monografías (Internacionales):

- 9.2.1. Larval Ecology of fish of the Orinoco Basin (Chapter 3:45-59). En: *Reproductive Biology in South American Vertebrates*, W. Hamlett Editor (1992).
- 9.2.2. Fishes of the Rios Tahuamanu, Manuripi and Nereuda, Dpto Pando, Bolivia. Diversity, Distribution, Critical Habitats and Economic Value. (44-61). In: *A Biological Assesement of the Upper Rio Orthon Basin, Pando Bolivia* (Chernoff, B & P. Willink eds.) Conservation International, 1999. (B. Chernoff, P. Willink, J. Sarmiento, S. Barrera, **A. Machado-Allison**, N. Menezes y H. Ortega).
- 9.2.3. Diversity and Abundance of fishes and Habitats in the Rio Tahuamanu and Manuripi Basins. (62-71 + Appendix). In: *A Biological Assesement of the Upper Rio Orthon Basin, Pando Bolivia* (Chernoff, B & P. Willink eds.) Conservation International. 1999. (**A. Machado-Allison**, J. Sarmiento, P. Willink, N. Menezes, H. Ortega y S. Barrera).
- 9.2.4. Geographic and Macrohabitat Partitioning of Fishes in Tahuamanu-Manuripi Region, Upper Rio Orthon Basin, Bolivia. (72-116). In: *A Biological Assesement of the Upper Rio Orthon Basin, Pando Bolivia* (Chernoff, B & P. Willink eds.) Conservation International., 1999. (B. Chernoff, P. Willink, J. Sarmiento, **A. Machado-Allison**, N. Menezes y H. Ortega).
- 9.2.5. Fishes Collected during Aquarap Expedition to Pando, Bolivia, September, 1996. (144-154). In: *A Biological Assesement of the Upper Rio Orthon Basin, Pando Bolivia* (Chernoff, B & P. Willink eds.) Conservation International., 1999. (J. Sarmiento, B. Chernoff, S. Barrera, **A. Machado-Allison**, N. Menezes y H. Ortega).
- 9.2.6. Description of Ichthyological Field Stations sampled during Aquarap Expedition to Pando, Bolivia, Sept. 1996. In: *A Biological Assesement of the Upper Rio Orthon Basin, Pando Bolivia* (Chernoff, B & P. Willink eds.) Conservation International, 40 pp. 1999. (**A. Machado-Allison**, J. Sarmiento, N. Menezes, H. Ortega, S. Barrera, T. Bert, B. Chernoff y P. Willink).
- 9.2.7. Fishes of the Rios Negro, Negrinho, Taboco, Aquidauana, Taquari and Miranda, Pantanal, Brasil: Diversity, Distribution, Critical Habitats and Value. (Chapter 6: 63-81). In: *A Biological Assesement of the aquatic ecosystems of the Pantanal, Mato Grosso do Sul, Brasil* (P. Willink, Chernoff, B *et al.* eds.). Conservation International, 2000. (P. Willink, O. Froehlich, **A. Machado-Allison**, N. Menezes, O. Oyakawa, Agostinho Catella, B. Chernoff, F. Lima, M. Toledo, H. Ortega, A. Zonata y R. Barriga).
- 9.2.8. Fishes collected and species new to science for each region sampled by the AquaRAP expedition to the Pantanal, Mato Grosso do Sul, Brasil, 1998. (291-296. Appendix 6). In: *A Biological Assesement of the aquatic ecosystems of the Pantanal, Mato Grosso do Sul, Brasil* (P. Willink, Chernoff, B *et al.* eds.) Conservation International, 2000. N. Menezes, O. Froehlich, O. Oyakawa, P. Willink, **A. Machado-Allison** y B. Chernoff).

- 9.2.9. Introduction to the Caura River Basin, Bolívar State, Venezuela. (28-34). En: Chernoff, B., A. Machado-Allison, K. Riseng, and J. R. Montambault (eds.). 2003. A Biological Assessment of the Aquatic Ecosystems of the Caura River Basin, Bolívar State, Venezuela. RAP Bulletin of Biological Assessment 28. Conservation International, Washington, DC. (**Antonio Machado-Allison**, Barry Chernoff and Mariapia Bevilacqua).
- 9.2.10. Inventory, Relative Abundance and Importance of Fishes in the Caura River Basin, Bolívar State, Venezuela (64-73). En: Chernoff, B., A. Machado-Allison, K. Riseng, and J. R. Montambault (eds.). 2003. A Biological Assessment of the Aquatic Ecosystems of the Caura River Basin, Bolívar State, Venezuela. RAP Bulletin of Biological Assessment 28. Conservation International, Washington, DC. **Antonio Machado-Allison**, Barry Chernoff, Francisco Provenzano, Philip W. Willink, Alberto Marcano, Paulo Petry, Brian Sidlauskas and Tracy Jones.
- 9.2.11. The Distribution of Fishes and Patterns of Biodiversity in the Caura River Basin, Bolívar State, Venezuela. (86-96). En: Chernoff, B., **A. Machado-Allison**, K. Riseng, and J. R. Montambault (eds.). 2003. A Biological Assessment of the Aquatic Ecosystems of the Caura River Basin, Bolívar State, Venezuela. RAP Bulletin of Biological Assessment 28. Conservation International, Washington, DC. (Barry Chernoff, **Antonio Machado-Allison**, Philip W. Willink, Francisco Provenzano-Rizzi, Paulo Petry, José Vicente García, Guido Pereira, Judith Rosales, Mariapia Bevilacqua and Wilmer Díaz).
- 9.2.12. General description of georeference areas sampled during the AquaRAP expedition to the Caura River, Bolívar State, Venezuela. (198-202). En: Chernoff, B., A. Machado-Allison, K. Riseng, and J. R. Montambault (eds.). 2003. A Biological Assessment of the Aquatic Ecosystems of the Caura River Basin, Bolívar State, Venezuela. RAP Bulletin of Biological Assessment 28. Conservation International, Washington, DC. (**Antonio Machado-Allison**, Barry Chernoff, Judith Rosales, Mariapia Bevilacqua, John S. Sparks, Celio Magalhaes, José Vicente García, Guido Pereira, Wilmer Díaz, y Philip W. Willink.)
- 9.2.13. Ichthyological field stations and analysis of the fish fauna, sampled during the AquaRAP expedition to the Caura River Basin, Bolívar State, Venezuela. (240-253). En: Chernoff, B., A. Machado-Allison, K. Riseng, and J. R. Montambault (eds.). 2003. A Biological Assessment of the Aquatic Ecosystems of the Caura River Basin, Bolívar State, Venezuela. RAP Bulletin of Biological Assessment 28. Conservation International, Washington, DC. (**Antonio Machado-Allison**, Barry Chernoff, Philip Willink, Francisco Provenzano, Paulo Petry and Alberto Marcano).
- 9.2.14. Fishes collected during the AquaRAP expedition to the Caura River Basin, Bolívar State, Venezuela. (267-275). En: Chernoff, B., A. Machado-Allison,

- K. Riseng, and J. R. Montambault (eds.). 2003. A Biological Assessment of the Aquatic Ecosystems of the Caura River Basin, Bolívar State, Venezuela. RAP Bulletin of Biological Assessment 28. Conservation International, Washington, DC. (**Antonio Machado-Allison**, Barry Chernoff, Francisco Provenzano, Philip W. Willink, Alberto Marcano, Paulo Petry, Tracy Jones and Brian Sidlauskas).
- 9.2.15. Studies in freshwater fishes inventory and conservation. En: Challenges for freshwater biodiversity research. Diversitas freshwater biodiversity cross-cutting network. Science plan implementation strategy. Diversitas, Report No. 5, 2005, 48 p.
- 9.2.16. Fishes of the Pastaza River Watershed: Assessing the Richness, Distribution and Potential Threats (75-84). En: A Rapid Biological Assessment of the Aquatic Ecosystems of the Pastaza River Basin, Ecuador and Perú. RAP Bulletin of Biological Assessment 33. (P. Willink *et al* eds) 2005 (P. Willink, B. Chernoff, H. Ortega, R. Barriga, **A. Machado-Allison**, H. Sanchez, N. Salcedo).
- 9.2.17. List of fishes collected during the 1999 AquaRAP expedition to the Pastaza River, the region in which they were collected and common, Achuar, and Shuar names, if known. (158-167) En: A Rapid Biological Assessment of the Aquatic Ecosystems of the Pastaza River Basin, Ecuador and Perú. RAP Bulletin of Biological Assessment 33. (P. Willink *et al* eds) 2005 (H. Ortega, R. Barriga, H. Sanchez, N. Salcedo, **A. Machado-Allison**, B. Chernoff, P. Willink).
- 9.2.18. Peces del alto río Paragua, cuenca del Caroní, Estado Bolívar, Venezuela. (110-115). En: Evaluación Rápida de la Biodiversidad de los Ecosistemas Acuáticos de la Cuenca Alta del Río Paragua, Estado Bolívar, Venezuela. RAP Bulletin of Biological Assessment (Señaris, Lasso y Flores Eds.) 49. 2008 (C. Lasso, A. Giraldo, O. Lasso, J. Rodríguez, O. León, C. DoNascimento, D. Taphorn, **A. Machado-Allison** y F. Provenzano).
- 9.2.19. Listado de especies de peces capturados durante la expedición AquaRAP Alto Paragua 2005. (Apéndice 13: 270-273) En: Evaluación Rápida de la Biodiversidad de los Ecosistemas Acuáticos de la Cuenca Alta del Río Paragua, Estado Bolívar, Venezuela. RAP Bulletin of Biological Assessment (Señaris, Lasso y Flores Eds.) 49. 2008 (C. Lasso, A. Giraldo, O. Lasso, J. Rodríguez, O. León, C. DoNascimento, D. Taphorn, **A. Machado-Allison** y F. Provenzano).
- 9.2.20. Peces de los ríos Cuyuní y Uey, cuenca del Cuyuní, Estado Bolívar (Venezuela) (106-119). 2009. En: *Evaluación Rápida de la Biodiversidad de los Ecosistemas Acuáticos de la Cuenca del Río Cuyuni, Estado Bolívar, Venezuela*. RAP Bulletin of Biological Assessment (Señaris, Lasso y Flores Eds.) 55. (Carlos A. Lasso, Lina Mesa, Jose I. Mojica, Oscar M. Lasso-Alcalá, Alberto Marcano, Alejandro Giraldo, Daniel Pisapia, Oriana Farina, **Antonio Machado-Allison**, Francisco Provenzano y Katiuska González-Oropeza).

- 9.2.21. Lista de localidades de muestreo por área focal para peces e invertebrados acuáticos durante el RAP Alto Cuyuní 2008. Apéndice 8 (202-206). En: *Evaluación Rápida de la Biodiversidad de los Ecosistemas Acuáticos de la Cuenca del Río Cuyuni, Estado Bolívar, Venezuela*. RAP Bulletin of Biological Assessment (Señaris, Lasso y Flores Eds.) 55. 2009. (Carlos A. Lasso, Lina Mesa, Jose I. Mojica, Oscar M. Lasso-Alcalá, Alberto Marcano, Alejandro Giraldo, Daniel Pisapia, Oriana Farina, **Antonio Machado-Allison**, Francisco Provenzano y Katuska González-Oropeza).
- 9.2.22. Lista, distribución y riqueza de especies de peces por área focal (RAP Alto Cuyuní 2008). Apéndice 9 (207-210). En: *Evaluación Rápida de la Biodiversidad de los Ecosistemas Acuáticos de la Cuenca del Río Cuyuní, Estado Bolívar, Venezuela*. RAP Bulletin of Biological Assessment (Señaris, Lasso y Flores Eds.) 55. 2009. (Carlos A. Lasso, Lina Mesa, Jose I. Mojica, Oscar M. Lasso-Alcalá, Alberto Marcano, Alejandro Giraldo, Daniel Pisapia, Oriana Farina, **Antonio Machado-Allison**, Francisco Provenzano y Katuska González-Oropeza).
- 9.2.23. Lista de especies de peces compartidas con otras cuencas guayanasas. Apéndice 11 (211-214) En: *Evaluación Rápida de la Biodiversidad de los Ecosistemas Acuáticos de la Cuenca del Río Cuyuni, Estado Bolívar, Venezuela*. RAP Bulletin of Biological Assessment (Señaris, Lasso y Flores Eds.) 55. 2009. (Carlos A. Lasso, Lina Mesa, José I. Mojica, Oscar M. Lasso-Alcalá, Alberto Marcano, Alejandro Giraldo, Daniel Pisapia, Oriana Farina, **Antonio Machado-Allison**, Francisco Provenzano y Katuska González-Oropeza).
- 9.2.24. Peces (Cap. 7) (217-257). En: *Biodiversidad de la Cuenca del Río Orinoco: Bases científicas para la identificación de áreas prioritarias para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad* (C. Lasso et al., eds). (**A. Machado-Allison**, C. Lasso, J. Usma, P. Sánchez, O. Lasso), 2010.
- 9.2.25. Amenazas e impactos sobre la biodiversidad y los ecosistemas acuáticos de la Orinoquia venezolana (63-88). En: *Biodiversidad de la Cuenca del Orinoco. II. Áreas Prioritarias para la Conservación y Uso Sostenible*. (Lasso Rial, Matallana, Señaris, Díaz-Pulido Corzo y Machado-Allison eds) Instituto A. Von Humboldt, Bogotá Colombia. (**Machado-Allison, A.** A. Rial y C. Lasso) 2011.
- 9.2.26. Experiencia de cría de animales en comunidades indígenas y rurales del Amazonas venezolano como medida para disminuir la presión sobre la fauna silvestre. En: *Memorias del Taller Carne de Monte y consumo de fauna silvestre en la Orinoquia y amazonia (Colombia y Venezuela). Taller Regional Inírida, Guanía (Colombia)*. (C. Matallana, C. Lasso y M. Baptiste, comp.). p. 43. (O. Hernández, Frans Torres, I. Narbaiza y **A. Machado-Allison**). 2012.
- 9.2.27. Peces de los morichales y cananguchales de la Orinoquia y amazonia colombo-venezolana: una aproximación a su conocimiento, uso y conservación. (Quinta Parte: Ictiofauna de los morichales y cananguchales. (Cap. 15:

- 289-334). En: *Morichales y Cananguchales de la Orinoquia y Amazonia: Colombia-Venezuela*. (Parte 1). Lasso, C. A., A. Rial y V. González-Boscán. (Editores). Serie Editorial Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia. Instituto de Investigación de los Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH). Bogotá, D. C., Colombia. 2013. (A. Machado-Allison, L. Mesa y C. Lasso).
- 9.2.28. *Humedales de la Orinoquia (Colombia-Venezuela)*. Serie: Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia XI. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH). Bogotá, D. C., Colombia. C. A. Lasso, A. Rial, G. Colonnello, A. Machado-Allison y F. Trujillo (eds). 303p. 2014.
- 9.2.29. Caños (148-150). En: *Humedales de la Orinoquia (Colombia-Venezuela)*. Serie: Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia XI. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH). Bogotá, D. C., Colombia. C. A. Lasso, A. Rial, G. Colonnello, A. Machado-Allison y F. Trujillo (eds). 2014.
- 9.2.30. Esteros. (164-166). En: *Humedales de la Orinoquia (Colombia-Venezuela)*. Serie: Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia XI. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH). Bogotá, D. C., Colombia. C. A. Lasso, A. Rial, G. Colonnello, A. Machado-Allison y F. Trujillo (eds). (Antonio Machado-Allison, Anabel Rial, Carlos A. Lasso, Fernando Trujillo, Clara Caro-Caro, José S. Usma y Rafael Antelo). 2014.
- 9.2.31. Agua Urbana en Venezuela (574-619). En: *Desafíos del agua urbana en las Américas. Perspectivas de las Academias de Ciencias*. UNESCO, IAP, IANAS, International Hydrological Programme. (Ernesto José González, María Leny Matos, Eduardo Buroz, José Ochoa-Iturbe, Antonio Machado-Allison, Róger Martínez y Ramón Montero). 2015.
- 9.2.32. Urban water in Venezuela (506-601). En: *Urban water challenges in the Americas. A perspective from the Academies of Sciences*. UNESCO, IAP, IANAS, International Hydrological Programme. (Ernesto José González, María Leny Matos, Eduardo Buroz, José Ochoa-Iturbe, Antonio Machado-Allison, Róger Martínez y Ramón Montero). 2015.
- 9.2.33. Mining in Venezuela: its effects on the environment and human health (347-362). En: Cristiano Araujo y Candida Shin (eds). *Ecotoxicology in Latin America*. Section 2. Environmental risk in freshwater ecosystems Nova Publishers. 2017. 591 p.
- 9.2.34. Venezuela (Bolivarian Republic of) (141-143). En: Simon Funge-Smith (ed). *Review of the state of the world fishery resources: Inland Fisheries*. FIAF/C942, Rev.3. Fao Fisheries and Aquaculture Circular. FAO. Roma, 2018. 376 p. (Antonio Machado-Allison y Blanca Bottini).

9. 3. Revistas Nacionales Arbitradas e Indizadas

- 9.3.1. Contribución al conocimiento de la taxonomía del género *Cichla* (Perciformes Cichlidae) en Venezuela. (I). *Acta Biol. Venez.*, 7(4): 459-497. 1971.
- 9.3.2. Contribución al conocimiento de la taxonomía del género *Cichla* (Perciformes-Cichlidae) en Venezuela. (II). *Acta Biol. Venez.*, 8(2):155-205. 1973.
- 9.3.3. Etapas del desarrollo de *Piabucina pleurotaenia*, Regan 1903, (Characiformes-Lebiasinidae). *Acta Biol. Venez.*, 8(3-4): 579-622. 1974.
- 9.3.4. Algunos aspectos del desarrollo y crecimiento de *Loricaria laticeps* (Osteichthyes: Siluriformes). *Acta Biol. Venez.*, 9(1): 51-76. 1975. (Héctor López y **A. Machado-Allison**).
- 9.3.5. Etapas del desarrollo de *Loricariichthys typus* (Bleeker), 1894 (Siluriformes-Loricariidae). *Acta Biol. Venez.*, 9(1): 93-119. 1975. (**A. Machado-Allison** y H. López).
- 9.3.6. Estudios sobre la Sistemática de la Subfamilia Serrasalminae (Teleostei-Characidae). Parte (I) Estudio Comparado de los Juveniles de las “Cachamas” de Venezuela (Géneros: *Colossoma* y *Piaractus*). *Acta Biol. Venez.*, 11(3): 1-102 pp. 1982.
- 9.3.7. Estudios sobre la Sistemática de la Subfamilia Serrasalminae (Teleostei-Characidae). Parte (II) Sobre la condición monofilética de la Subfamilia. *Acta Biol. Venez.* 11(4), 145-195. 1983.
- 9.3.8. Datos sobre la Biología Reproductiva de *Hoplosternum littorale* (Siluriformes-Callichthyidae) de Venezuela. *Acta Cien. Venez.*, 35(2): 142-146. 1984. (**A. Machado** y T. Zaret).
- 9.3.9. Estudios sobre la Sistemática de la Subfamilia Serrasalminae (Teleostei-Characidae). Parte (III). Sobre el estatus genérico y relaciones filogenéticas de los géneros *Pygopristis*, *Pygocentrus*, *Pristobrycon* y *Serrasalmus*. *Acta Biol. Venez.*, 12(1): 19-42.1985.
- 9.3.10. Aspectos sobre la historia natural del “curito” *Hoplosternum littorale* (Hancock, 1828) (Siluriformes Callichthyidae) en los bajos llanos de Venezuela: desarrollo, alimentación y distribución espacial. *Acta Cien. Venez.*, 37(1): 72-78 1986.
- 9.3.11. Biomasa total y hábitos alimentarios en peces de un ecosistema riverino restringido en Venezuela. *Acta Cien.Venez.*, 37(1): 94-95.1986. (**A. Machado-Allison** y Ramiro Royero).
- 9.3.12. Osteología comparada del Neurocráneo y Branquicráneo de los Géneros de la Subfamilia Serrasalminae. *Acta Biol. Venez.* Vol. 12, 1-75 pp (supl.). 1986.
- 9.3.13. Primera cita del Género *Traverella* Edmunds 1948 (INSECTA, EPHEMEROPTERA) para Venezuela y comentarios preliminares acerca de la

- importancia del bentos en la dieta de los peces Gymnotiformes del río Apure. *BioLlania* (5): 123-128. 1987. (C. Marrero, O. Castillo y **A. Machado-Allison**).
- 9.3.14. Revisión del Género *Serrasalmus* LACEPEDE, 1804 y Géneros relacionados en Venezuela: I. Notas sobre la Morfología y Sistemática de *Pristobrycon striolatus* (STEINDACHNER, 1908). *Acta Biol. Venez.* Vol. 12 (3-4): 140-171.1990. (**A. Machado-Allison**, W. Fink y M.E. Antonio).
- 9.3.17. Inventario y notas ecológicas de los peces de los ríos Panaquire, Urba y Yaguapa (Cuenca del río Tuy) Edo. Miranda, Venezuela. *BioLlania* (7): 55-81. 1990 (C. Marrero y **A. Machado-Allison**).
- 9.3.18. Consideraciones zoogeográficas de los peces de la Gran Sabana (Alto Caroni) Venezuela, y sus relaciones con las cuencas vecinas. *Memoria, Soc. Cien. Nat. La Salle* IL y L: 109-129. 1991. (C. Lasso, **A. Machado-Allison** y R. Pérez).
- 9.3.19. Notas sobre la Sistemática del Género *Serrasalmus* y Géneros relacionados. Parte II. El Género *Pygocentrus* en Venezuela. *Acta Biol. Venez.* Vol. 13(1-2):109-136 1991. (**A. Machado-Allison** y W. Fink).
- 9.3.21. Estudios sobre la Sistemática de la Subfamilia Serrasalminae IV: El Género *Mylossoma*: Bases para la revisión del grupo en América del Sur. *Acta Biol. Venez.*, Vol. 13 (3-4): 34 pp. 1992 (**A. Machado-Allison** y O. Castillo).
- 9.3.22. Los Peces del Río Atabapo. *Acta Biol. Venez.* 14 (1): 41-56 1992 (R. Royero, **A. Machado-Allison**, B. Chernoff y D. Machado-Aranda).
- 9.3.23. Las especies del género *Bryconops* Kner, 1859 en Venezuela (Teleostei, Characiformes). *Acta Biol. Venez.*, 14 (3):1-20, 1993. (**A. Machado-Allison**, B. Chernoff, R. Royero y P. Backup).
- 9.3.24. La musculatura en los peces Gymnotiformes (Teleostei- Ostariophysii): Arcos branquiales. *Acta Biol. Venez.*, 14 (3):21-32, 1993. (O. Aguilera y **A. Machado-Allison**)
- 9.3.25. Inventario y aspectos de la comunidad de peces del río Orituco (Edo. Guárico). *Acta Biol. Venez.* Vol. 14(4):77-94, 1993 (**A. Machado-Allison** y H. Moreno).
- 9.3.26. *Serrasalmus neveriensis* una nueva especie de caribe y redescipción de *Serrasalmus medinai* Ramírez (1965). *Acta Biol. Venez.*, Vol 14(4):45-60. 1993. (**A. Machado-Allison**, H. López, W. Fink y R. Rodenas).
- 9.3.27. Inventario y aspectos ecológicos de los peces del Parque Nacional "Aguaro-Guariquito" (Guárico, Venezuela). *Memoria, Soc. Cien. Nat. La Salle*, LIII, 139:55-80, 1993 (**A. Machado-Allison**, C. Lasso y R. Royero).
- 9.3.28. Los Esteros de las Zonas Inundables de Venezuela: I. Ictiofauna y Conservación. *Tribuna del Investigador*, 1(2): 76-89, 1994.
- 9.3.30. Factors affecting fish communities in the flooded plains of Venezuela. *Acta Biol. Venez.*, 15(2):59-75. 1994.

- 9.3.31. Investigación y Postgrado: alternativas para enfrentar la crisis y lograr el desarrollo sostenido de América Latina. *Agenda Académica* Vol. 3(1):5-18. 1996.
- 9.3.32. *Bryconops humeralis* y *Bryconops vibex* dos nuevas especies del género *Bryconops* KNER (1858) para Venezuela. *Acta Biol. Venez.*, 16(2): 43-58, 1996. (**A. Machado-Allison**, B. Chernoff y P. Buckup).
- 9.3.33. *Bryconops disruptus* (Characiformes-Characidae), una Nueva Especie de pez de la Cuenca del Río Negro en Brasil y Venezuela.. *Acta Biol. Venez.*, 17(2): 67-75, 1997 (**A. Machado-Allison** y B. Chernoff).
- 9.3.34. La crisis en el sistema de Educación Superior y la contribución de los Consejos de Desarrollo Científico y Humanístico (CDCH-T) en el estímulo a la investigación. *Agenda Académica*, Vol. 4(1): 5-26. 1997. (**A. Machado-Allison** y N. Bianco).
- 9.3.35. Ecología y Distribución de los peces de los morichales de los llanos Orientales de Venezuela. *Acta Biologica Venez.*, Vol. 17(4):65-79. 1997. (C. Marrero, **A. Machado-Allison**, V. González y J. Velázquez).
- 9.3.36. Inventario de los Peces de la Cuenca del Río Caura, Estado Bolívar, Venezuela. *Acta Biol. Venez.*, 19(4): 61-72. 1999 (**Machado-Allison, A.**, B. Chernoff, C. Silvera, A. Bonilla, H. López-Rojas, C. A. Lasso, F. Provenzano, C. Marcano y D. Machado-Aranda).
- 9.3.37. *Apareiodon orinocensis*, una nueva especie de pez de agua dulce (Pisces: Characiformes: Parodontidae) proveniente de los ríos Caura y Orinoco, Venezuela. *Acta Biologica Venez.*, Vol. 19(1):1-10. 1999. (A. Bonilla, **A. Machado-Allison**, C. Silvera, B. Chernoff, H. López y C. Lasso).
- 9.3.38. Diversity and Abundance of Fishes and Habitats in the Rio Tahuamanu and Rio Manuripi Basins (bolivia) Venezuela. *Acta Biologica Venez.*, Vol. 19(1):17-50. 1999. (A. Machado-Allison, J. Sarmiento, P. W. Willink, B. Chernoff, N. Menezes, H. Ortega, S. Barrera y T. Bert).
- 9.3.39. La Ictiofauna del Delta del Río Orinoco, Venezuela: Una aproximación a su diversidad. *Acta Biologica Venez.* Vol. 19(3):25-46. 1999 (V. Ponte, **A. Machado-Allison** y C. Lasso).
- 9.3.40. Crónicas de Humboldt sobre los peces de Venezuela en los Viajes a las Regiones Equinocciales del Nuevo Continente. *Bol. Acad. Ciens. Fis. Mat. y Nat.*, LX (3-4): 41-58 (2000) (R. Royero, **A. Machado-Allison** y C. Silvera).
- 9.3.41. Humboldt y su contribución al conocimiento de los peces de agua dulce de Venezuela. *Bol. Acad. Ciens. Fis. Mat. y Nat.*, LX (3-4): 63-72, 2000. (**A. Machado-Allison**, R. Royero y C. Silvera).
- 9.3.42. Identificación de áreas prioritarias de conservación en la cuenca del Río Caura, Estado Bolívar, Venezuela. *Acta Biol. Venez.*, Vol. 22(3-4):37-65, 2002 (**A. Machado-Allison**, B. Chernoff, F. Provenzano, P. Willink, A. Marcano, P. Petry y B. Sidlauskas.).

- 9.3.43. Los Peces Caribes de Venezuela: una aproximación a su estudio taxonómico. *Bol. Acad. Cienc. Fis. Mat. y Nat.*, 2002, LXII(1): 35-87.
- 9.3.44. Biodiversidad: Importancia y Conservación. *Bol. Acad. Cienc. Fis. Mat. y Nat.*, 2002, LXII(2): 31-47.
- 9.3.45. The Fishes of the Caura River Basin, Orinoco Drainage, Venezuela: Annotated Checklist. *Scientia Guaianae*, 12:223-245, 2003. (C. Lasso, **A. Machado-Allison**, D. Taphorn, D. Rodríguez-Olarte, C. Vispo, B. Chernoff, F. Provenzano, O. Lasso-Alcalá, A. Cervo, K. Nakamura, N. González, J. Meri, C. Silvera, A. Bonilla, H. López y D. Machado-Aranda).
- 9.3.46. Biodiversidad Ictícola Continental de Venezuela. Lista de Especies y Distribución por cuencas. *Mem. Fund. La Salle Cienc. Nat.*, 2004(2003), 159-160: 105-195. (C. Lasso, D. Lew, D. Taphorn, C. do Nascimento, O. Lasso, F. Provenzano, y **A. Machado-Allison**).
- 9.3.47. La Fauna del Valle de Caracas y del Río Guaire. *Bol. Acad. Cienc. Fis. Mat. y Nat.* LXV (1-4): 121-134. 2005.
- 9.3.48. Contribuciones al conocimiento de la Ictiología Continental Venezolana. *Acta Biol. Venez.*, 2006, 26(1):13-52.
- 9.3.49. Recordando a Raquel Carson. Notas Académicas. *Bol. Acad. Cienc. Fis. Mat. y Nat.*, LXVI (1-2): 45-50, 2006.
- 9.3.50. Notas sobre el Origen del Orinoco, su relación con cuencas vecinas, las evidencias biológico-paleontológicas y su conservación: una revisión. *Boletín Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales* Vol. LXVII: 25-64. 2007.
- 9.3.51. Adiciones al conocimiento y conservación de los peces del Sistema Aguaro-Guariquito y Río Manapire, cuenca del Río Orinoco, estado Guárico, Venezuela. (A. Marcano, L. Mesa, J. Paz y **A. Machado-Allison**). *Acta Biol. Venez.*, 2007:36-49.
- 9.3.52. Notas Académicas. El papel de las universidades en tiempos de crisis. *Bol. Acad. C. Fís., Mat. y Nat.*, Vol. LXVIII(2): 57-62. 2008.
- 9.3.53. El control de los ríos y su impacto sobre la ictiofauna: una revisión. *Bol. Acad. Cien. Fis. Mat. y Nat.* LXVIV(4):31-50. 2008. (Juana Andrade y **Antonio Machado-Allison**).
- 9.3.54. Anatomía e histología de los ciegos pilóricos en cinco especies de peces de la Familia Characidae. 2009. *Revista Científica de la Fac. Cienc. Veter. Univ. Zulia*. Vol. XIX(6): 607-618. (Z. Medina, T. Martínez, **A. Machado-Allison**, A. Bonilla y H. López -Rojas.).
- 9.3.55. Notas Académicas. Científicos descubren la piraña más grande del mundo. *Bol. Acad. Cienc. Fis. Mat. y Nat.* 2009. LXIX(2): 61-63.
- 9.3.56. Aspectos morfológicos y ecológicos de las especies de Heptapteridae y Auchenipteridae presentes en el Morichal Nicolasito (Río Aguaro,

- Venezuela). *Bol. Acad. Ciens. Fis. Mat. y Nat.* 2009. LXIX(3): 35-59. (Juana Andrade-López y **Antonio Machado-Allison**).
- 9.3.57. Designación de neotipo y redescipción de *Serrasalmus nalseni* Fernández-Yépez, 1969 (Characiformes, Serrasalminae). *Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales* 2009, 171: 121-131. (**Antonio Machado-Allison**, William Fink, Ivan Mikolji y Alberto Marcano).
- 9.3.58. La Sistemática Filogenética: conceptos, desarrollo histórico, escuelas y su contribución a definir el patrón histórico de la vida. Una revisión. *Bol. Acad. Ciens. Fis. Mat. y Nat.* 2009. LXIX(4): 65-80.
- 9.3.59. Especies de la pesquería continental venezolana: un recurso natural en peligro. Nota Académica. *Bol. Acad. C. Fís., Mat. y Nat. Vol.* 2010. LXX No. 1: 59-75. (**Antonio Machado-Allison** y Blanca Bottini).
- 9.3.60. Estudio integral preliminar sobre el Sistema Lagunar Bajo Alcatraz-Mata Redonda-La Salineta de la Península de Paria, Estado Sucre, Venezuela: geomorfología, hidrología, calidad de agua, vegetación y vertebrados. *Acta Biol. Venez.*, Vol. 28 (1): 1-60. 2008. (Barreto, M. A. Bonilla, M. Castillo, L.A. González, J. Grande, M. Gutiérrez, I. Hernández, N. Hernández, H. López, **A. Machado-Allison**, L. Mogollón, J. Paredes, A. Quero, A. Ramos y J. Velázquez).
- 9.3.61. Diferenciación morfológica entre poblaciones de *Jupiaba polylepis* (Characiformes: Characidae) del Río Cuyuní y subcuencas del sur del Río Orinoco (Venezuela). *Acta Biol. Venez.* Vol. 30(1-2): 1-10. 2010 (Juana Andrade-López, Nadia Milani y **Antonio Machado-Allison**).
- 9.3.62. Ictiofauna y Herpetofauna de los sistemas lagunares Chacopata-Bocaripo y Campoma-Buena Vista, de la Península de Araya, Estado Sucre, Venezuela. *Acta Biol. Venez.* Vol. 30(1-2): 35-50. 2010 (A. Bonilla, H. López, L. González, **A. Machado-Allison**, E. Infante y J. Velásquez).
- 9.3.63. FUDECI y la conservación de la tortuga arrau o charpa (*Podocnemis expansa*), la terecay (*Podocnemis unifilis*) y el caimán del Orinoco (*Crocodylus intermedius*): resultados y propuestas de acciones binacionales. Omar Hernández, Andrés Eloy Seijas, Ernesto O. Boede, Rodolfo Espín, **Antonio Machado-Allison**, Lina Mesa y Ana Soto. FUDECI, Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales de Venezuela y UNELLEZ. En: Lasso, C. y C. Matallana (Compiladores) 2012. *Memorias. Taller binacional para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad en la cuenca del Orinoco: avances, perspectivas y propuestas de trabajo conjunto bajo el contexto de cambio global*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, D.C. Colombia 99 p.
- 9.3.64. Notas sobre el problema del derrame de petróleo en el Río Guarapiche, Estado Monagas, Venezuela. *Revista Natura Digital*. Marzo, 2012.

- 9.3.65. Comparación entre un ecosistema de morichal y un río llanero a través de la composición taxonómica, constancia y abundancia de especies ictícolas. *Bol. Acad. Ciens. Fis. Mat. y Nat.* 2012. LXXI(1):9-29. (M. Herrera, S. Segnini y **A. Machado-Allison**).
- 9.3.66. Contribuciones en ictiología publicadas en la revista *Acta Biológica Venezuelica* (1951-2011). Vol. 31(1):21-36. 2011.
- 9.3.67. Estructura Histológica de Hígado de *Mylossoma acanthogaster* (Valenciennes 1850) y *Cynopotamus venezuelae* (Schultz, 1944) (Characiformes, Characidae). *Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas* Vol. 46(3):245-261, 2012. (M. Viloría, T. Martínez, Z. Medina, **A. Machado-Allison**, A. Bonilla, y H. Lopez).
- 9.3.68. Sobre la alimentación, relaciones filogenéticas y el registro fósil de los “caribes” Serrasalminidae de América del Sur: Una discusión necesaria. *Bol. Acad. C. Fís., Mat. y Nat.* Vol. LXXII No. 4:75-85, 2012.
- 9.3.69. Estado actual de la pesca continental en Venezuela: sus problemas y vinculación con la Seguridad Alimentaria y Desarrollo Sostenible. *Bol. Acad. C. Fís., Mat. y Nat.* LXXIII(2), 2013: 9-33.
- 9.3.70. Un pez cáracido más del Mioceno (Serrasalminidae, *Piaractus*) de la Formación Urumaco, Venezuela. *Bol. Acad. Ciens. Fis. Mat. y Nat.* LXXIII(2): 51-57. 2013. (Orangel Aguilera y **Antonio Machado-Allison**).
- 9.3.71. Comunidades de peces en planicies de inundación de ríos tropicales: Factores que intervienen en su estructura. *Bol. Acad. C. Fís., Mat. y Nat.* LXXIV (1): 33-65, 2014. (G. Echevarría y **A. Machado-Allison**).
- 9.3.72. Investigación y crisis universitaria. *Tribuna del Investigador*, 14(1-2): 22-25, 2013.
- 9.3.73. Sobre las amenazas de transformación de los ecosistemas acuáticos en Venezuela. *Tribuna del Investigador*, 15(1-2):60-64, 2014.
- 9.3.74. La minería en Guayana, sus efectos ambientales y sobre la salud humana. *Bol. Acad. C. Fís., Mat. y Nat.* Vol. LXXV(1): 9-30, 2015.
- 9.3.75. La Ictiofauna de los Esteros de Camaguán (Río Portuguesa), estado Guárico, Venezuela. *Acta Biol. Venez.* 35(1):75-87. 2015. (G. Echevarría y **A. Machado-Allison**).
- 9.3.76. Ecología trófica de *Pterodoras rivasi* (Doradidae, Siluriformes) en el caño La Piedra, río Arauca, Venezuela. (*Acta Biologica Venezuelica*, 2017.) G. Echeverría y **A. Machado-Allison**.
- 9.3.77. Algunos parámetros reproductivos de Siluriformes en el Caño La Piedra, planicie de inundación del Río Arauca, Venezuela. (enviado al Boletín Inst. Oceanográfico UDO, 2018) G. Echeverría y **A. Machado-Allison**.

9. 4. Revistas Internacionales Arbitradas e Indizadas

- 9.4.1. Food habits and Morphological changes in three serrasalmin species of the Venezuelan flooding plains. *Copeia*, 1(1):123-126. 1986. (A. Machado-Allison y C. García).
- 9.4.2. Miocene Characid Fishes from Colombia: Evolutionary Stasis and Extirpation. *Science*, Vol.234: 208-209.1986. (J. Lundberg, A. Machado-Allison y R. Kay).
- 9.4.4. Characid Fishes of the Genus *Ceratobranchia* with Descriptions of New Species from Venezuela and Peru. *Proc. Acad. Nat. Sci.* Philadelphia, 142: 261-290. 1990. (B. Chernoff y A. Machado-Allison).
- 9.4.5. Ecología de los peces de las áreas inundables de los Llanos de Venezuela. *Interciencia*, 15 (6): 411-423. 1990.
- 9.4.6. Morphology, variation and biogeography of *Leporinus brunneus* (Pisces, Characiformes, Anostomidae). *Ichth. Expl. of Freshwaters*, 1(4): 295-306. 1991 (B. Chernoff, A. Machado-Allison and W. Saul.)
- 9.4.7. Three new species of piranhas from Brazil and Venezuela. *Ichth. Expl. Freshwaters*, 2 (1): 57-75, 1992 (W. Fink y A. Machado-Allison).
- 9.4.8. Systematic Status and Neotype Designation for *Autanichthys giacopinii* Fernández-Yépez with Comments on the morphology of *Bryconops melanurus* (Bloch). *Copeia*, 1994(2):238-242 (B. Chernoff, A. Machado-Allison, P. Buckup y R. Royero).
- 9.4.9. *Creagrutus lepidus*, A New Species from the Río Aroa system, Yaracuy State, Venezuela (Teleostei: Characiformes: Characidae). *Ichth. Explor. Freshwaters*. 1993, 4(4):351-355.(R. Vari, A. Harold, C. Lasso y A. Machado-Allison).
- 9.4.10. A New Genus and Species of Glandulocaudinae (Teleostei, Characidae) from Amazonas Venezuela. *Ichth. Explor. Freshwaters*, 5(1): 45-64, 1994. (S. Weitzman, S. Fink, A. Machado-Allison y R. Royero).
- 9.4.11. *Creagrutus hysginus* (Teleostei-Characidae), A new Species of Characid from Northeastern Venezuela, Sucre State. *Copeia*, 1994 (4):975-979. (A. Harold, R. Vari, A. Machado-Allison y F. Provenzano).
- 9.4.12. Productividad y Programas de Estímulo a la Investigación: Caso Universidad Central de Venezuela. *Interciencia*, 21(2): 78-85. 1996.
- 9.4.13. ¿En América Latina Producimos Ciencia? *Integración Ciencia y Tecnología* 1(3):19-28, 1996.
- 9.4.14. *Bryconops colaraja* and *B. colanegra*, two new species from the Cuyuni and Caroni drainages of South America. *Ichth. Explor. Freshwaters*, Vol. 10(4): 355-370, 1999. (B. Chernoff y A. Machado-Allison).
- 9.4.15. Ictiofauna del Río Cuyuni. *Interciencia*, Vol. 25(1): 13-21, 2000. (A. Machado-Allison, B. Chernoff, R. Royero, F. Mago-Leccia, J. Velásquez, C. Lasso, H. López, A. Bonilla, F. Provenzano y C. Silvera).

- 9.4.16. Fishes of three Bolivian Rivers: Diversity, Distribution, Critical Habitats and Economic Value. *Interciencia*, 2000: 273-283. (B. Chernoff, **A. Machado-Allison**, J. Sarmiento, S. Barrera N. Menezes y H. Ortega).
- 9.4.17. *Serrasalmus hastatus* a new species of piranha from Brazil, with comments on *Serrasalmus altuvei* and *Serrasalmus compressus* (Teleostei: Characiformes). *Ocass. Papers Museum of Zoology, Univ. Michigan*, 730: 1-18, 2001. (W. Fink y **A. Machado-Allison**).
- 9.4.18. Especiación vicariante en el Género *Gephyrocharax* Eigenmann 1912 (Pisces: Characidae: Glandulocaudinae) de Venezuela. *Interciencia*, Vol. 27(3): 118-127. 2001 (A. Bonilla, H. López y **A. Machado-Allison**).
- 9.4.19. *Bryconops imitator* a new species of freshwater fish from the Rio Caura, Venezuela. *Ichth. Explor. Freshwaters*, 13 (3): 193-202. 2002. (B. Chernoff, **A. Machado-Allison**, F. Provenzano, P. Willink y P. Petry).
- 9.4.20. *Aphyocharax yekwanae* a new species of bloodfin tetra (Teleostei: Characiformes: Characidae) from the Guyana Shield of Venezuela. *Ichth. Explor. Freshwaters*, 14(1): 1-8, 2003. (P. Willink, B. Chernoff, A. Machado-Allison, F. Provenzano y P. Petry.).
- 9.4.62. Spatial partitioning of fishes in the Río Paraguay, Paraguay. *Interciencia*, 29(4):183-192, 2004. (Barry Chernoff, Philip W. Willink y **Antonio Machado-Allison**).
- 9.4.22. Distributional congruence among aquatic plants, invertebrates and fishes within the Rio Paraguay Basin. *Interciencia*, 29(4):199-206, 2004. (Barry Chernoff, Philip W. Willink, **Antonio Machado-Allison**, Maria Fátima Mereles, Célio Magalhães, Francisco Antonio R. Barbosa, y Marcos Callisto).
- 9.4.23. Peces de la cuenca del Río Orinoco. Parte I. Lista y distribución por subcuencas. *Biota Colombiana*, 2004, 5(2):95-118. (C. Lasso, J. Mojica, J. S. Usma, J. Maldonado-Ocampo, C. DoNascimento, D. Taphorn, F. Provenzano, Ó. Lasso- Alcalá, G. Galvis, L. Vásquez, M. Lugo, **A. Machado-Allison**, R. Royero, C. Suárez y A. Ortega-Lara)
- 9.4.24. *Harttia merevari* a new species of catfish (Siluriformes: Loricariidae) from Venezuela. *Neotropical Ichthyology* 2005, 3(4):519-524. (F. Provenzano, **A. Machado-Allison**, B. Chernoff, P. Willink y P. Petry).
- 9.4.25. *Bryconops magoi* and *B. collettei* (Characiformes: Characidae), two new freshwater fish species from Venezuela, with comments on *B. caudomaculatus* (Gunther). *Zootaxa*, 2005, 1094:1-23. (B. Chernoff y **A. Machado-Allison**).
- 9.4.26. Geographic and environmental variation in *Bryconops* cf. *melanurus* (Ostariophysi: Characidae) from the Brazilian Pantanal. *Ichthyological Research* 2006, 53(1):24-33. (Sidlauskas, Brian L., Barry Chernoff y **Antonio Machado-Allison**).

- 9.4.27. Evaluación ecológica rápida de la ictiofauna en cinco localidades del Delta del Río Orinoco, Venezuela. *Interciencia*, 32: 601-609. 2007. (M. Ortaz, **A. Machado-Allison** y V. Carrillo).
- 9.4.28. *Megapiranha paranensis*, a new genus and species of Serrasalminae (Characidae, Teleostei) from the upper miocene of Argentina. *The Journal of Vertebrate Paleontology*, 29(2):350-358, 2009: (A. Cione, W. Dahdul, J. Lundberg y **A. Machado-Allison**).
- 9.4.29. FUDECI y la conservación de la tortuga arrau o charpa (*Podocnemis expansa*), la terecay (*Podocnemis unifilis*) y el caimán del Orinoco (*Crocodylus intermedius*): resultados y propuestas de acciones binacionales. Omar Hernández, Andrés Eloy Seijas, Ernesto O. Boede, Rodolfo Espín, **Antonio Machado-Allison**, Lina Mesa y Ana Soto. FUDECI, Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales de Venezuela y UNELLEZ. En: Lasso, C. y C. Matallana (Compiladores) 2012. *Memorias. Taller binacional para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad en la cuenca del Orinoco: avances, perspectivas y propuestas de trabajo conjunto bajo el contexto de cambio global*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, D.C. Colombia 99 p.
- 9.4.30. *Aequidens superomaculatum* (Teleostei: Cichlidae) una nueva especie del alto Orinoco y Río Negro, Venezuela. *Biota Colombiana*. 16(2): 96-106, 2015 (J. Hernández, **A. Machado-Allison** y C. Lasso).
- 9.4.31. The conservation of aquatic ecosystems of the Orinoco river basin. *Journal of Fish Biology*, 2016. doi:10.1111/jfb.12867, available online at wileyonline library. com.
- 9.4.32. Fish and aquatic habitats of the Orinoco River Basin: diversity and conservation. *Journal of Fish Biology* doi:10.1111/jfb.13010, available online at wileyonlinelibrary.com (C. Lasso, **A. Machado-Allison** y D. Taphorn), 2016.
- 9.4.33. Seasonal fluctuations in taxonomic and functional diversity in assemblages of catfishes in the Venezuelan Arauca River Floodplain. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*, 2017. (G. Echevarría, J. P. Rodríguez y **A. Machado-Allison**). <http://dx.doi.org/10.1080/01650521.2017.1387426>
- 9.4.34. Assembly rules of Siluriformes driven by diets and morphologies in a tropical floodplain. Sometido a: *Freshwater Biology*. Scholar One. 2018 (G. Echevarría, J. P. Rodríguez y **A. Machado-Allison**)

10. Otras Publicaciones

10.1. Publicaciones Docentes:

- 10.1.1. El Llano y sus peces. Boletines del CENAMEEC (N# 5)1984.
- 10.1.2. El laboratorio en su concepción más amplia: El ambiente como laboratorio. I Jornadas de Enseñanza de la Biología. Octubre 1985. CENAMEEC-UNESCO, Caracas.
- 10.1.3. Los Morichales. *Revista Hola Soy Venezuela*, No. 1:47-48, 1987.
- 10.1.4. Animales Venenosos y Pozoñosos de Venezuela. Fac. Ciencias, Universidad Central de Venezuela (mimeo). 1987.
- 10.1.5. Poblaciones Biológicas. Serie Monografías 1. Actualización Docente. CENAMEEC. 31 pp. 1990.
- 10.1.6. Por que debemos cuidar el ambiente?. *Revista Reto*, Agosto 1991,38:12.
- 10.1.7. Zonas inundables del llano Venezolano. En: 2 problemas nacionales. *Revista Reto*, Agosto 1991,38:34-35.
- 10.1.8. Alejandro de Humboldt y el Orinoco, de un Mundo ante Nosotros. *Acta Biol. Venez.*, 18(1), i-ii. Editorial, 1998 (C. Silvera, H. Moreno y **A. Machado-Allison**).
- 10.1.9. El año jubilar de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales. *Bol. Acad. Ciens. Fis., Mat. y Naturales*, Vol. LXVIII(4):vii-viii. Editorial. 2008.
- 10.1.10. Inventando un futuro mejor: una estrategia para la construcción de capacidades regionales en ciencia y tecnología. *Bol. Acad. Ciens. Fis., Mat. y Naturales*, Vol. LXX(2):vii-viii. Editorial. 2010.
- 10.1.11. Urgencia en promover capacidades científicas y tecnológicas en América Latina. *Bol. Acad. Ciens. Fis., Mat. y Naturales*, Vol. LXXII(1):vii-viii. Editorial, 2012.

10.2. Publicaciones divulgativas de carácter científico u opinión:

- 10.2.1. *La fauna Venezolana: Atlas Imagen de Venezuela*. Pedvesa- Instituto de Ingeniería, Caracas, 1992.
- 10.2.2. Sobre la necesidad del Sistema Nacional de Museos o Museo Nacional. Editorial, *Acta Biol. Venez.*, 15(1): i. Editorial. 1994.
- 10.2.3. First Symposium of Fish Ecology in Latin America. Editorial, *Acta Biol. Venez.*15(2):i. Editorial.1994.
- 10.2.4. Universidad y Producción: El Caso de la Universidad Central de Venezuela. Editorial, *Acta Biol. Venez.*, 15(3-4): i-ii. Editorial.1995.
- 10.2.5. Productividad y Promoción de la actividad Científica en América Latina. Editorial, *Acta Biol. Venez.*, 16 (1): i-iii. Editorial.1995.

- 10.2.6. La importancia de la fauna íctica en el Estado Amazonas. EN: Inf. CECOTUP. V Taller Nacional de Piscicultura de Aguas Cálidas, 224 pp. 1995.
- 10.2.7. *Zoología*. En: Diccionario Histórico de Venezuela. Fundación Polar. 1997.
- 10.2.8. El caribe colorado y otros peces de agua dulce. *Venezuela* 98, MRE:28-31. 1998.
- 10.2.9. Contribución de Humboldt al conocimiento de los recursos naturales de Venezuela. *Venezuela* 99, MRE: 64-67. 1999 (A. Machado-Allison, C. Silvera e H. Moreno).
- 10.2.10. Humboldt y su Contribución al conocimiento de los Peces de Agua Dulce de Venezuela. *Acta Biol. Venez.*, i-ii. 2000. Editorial (A. Machado-Allison, R. Royero y C. Silvera)
- 10.2.11. Pavones de Venezuela: Diagnósis, distribución y clave para la identificación de las especies de la Cuenca del Orinoco. En: Ecología y Conservación del Pavón. *Rev. Div. Cient. Fund.*, Cisneros, 2001: 31-43.
- 12.2.12. Discurso de Incorporación a la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales. *Bol. Acad. Ciens. Fis., Mat, y Naturales*, Vol. LXIV(1-2):61-75. 2004.
- 12.2.13. La Universidad del Futuro o la Universidad sustentable. *Bol. Acad. Ciens. Fis., Mat. y Naturales*, Vol. LXXII(4): vii-viii Editorial, 2012.
- 12.2.14. Secretos del Reino Animal: Las Pirañas de Venezuela, Mitos y Realidades. *Revista Rio Verde*: 105-113. Julio, 2014 (A. Machado-Allison y E. Paiva).
- 12.2.15. Mundo Subacuático. Los pavones de Venezuela. *Revista Rio Verde*: 115-125. Abril, 2015 (A. Machado-Allison, R. de la Fuente e I. Mikolji).

10.3. Impacto Ambiental:

- 10.3.1. Informe final Proyecto MENEVEN-CAR33. Fauna Acuática (Coordinador). Responsable de la Sección de Peces. 1984-1987.
- 10.3.2. Plan de Monitoreo del Sistema Acuático. Proyecto MENEVEN-CAR33. 63p.
- 10.3.3. Informe final Proyecto NURGAS. Coordinador. Estudio Biológico y responsable de la Sección de Fauna. 1986
- 10.3.4. Informe final Proyecto Estudio del Impacto ecológico de la Carretera San Juan de Unare-Aguas Calientes. H. López y A. Machado-Allison. Marzo, 1987.
- 10.3.5. Informe Final Proyecto Pequiven. Ictiofauna. A. Machado-Allison y H. López. 1988.

- 10.3.6. Informe sobre el estado de la Ictiofauna. Área MUC-21. Punta de Mata, Monagas. Corpoven-UCV.
- 10.3.7. Equilibrio Ecológico e Impacto Ambiental. CENAMEC. 1995 (H. López y **A. Machado-Allison**).
- 10.3.8. La conservación de los ambientes acuáticos: una necesidad impostergable. *Acta Biol. Venez.*, 16(2) i-iii Editorial. (**A. Machado-Allison**, B. Chernoff y N. Menezes). 1996
- 10.3.9. La Biodiversidad en Venezuela. *Acta Biol. Venez.*, 16(3) i-iii, Editorial. 1996
- 10.3.10. No todo lo que brilla es oro. *Acta Biol. Venez.*, 17(3) i-ii, Editorial. 1997
- 10.3.11. Ingeniería Genética y la Naturaleza. *Acta Biol. Venez.*, 17(4) i-ii, Editorial. 1997.
- 10.3.12. Biodiversidad y el Futuro de la Humanidad. *Acta Biol. Venez.*, 18(2), i-ii. Editorial 1998.
- 10.3.13. Integración de Prospección de Biodiversidad, Descubrimiento de Drogas, Conservación y Desarrollo Sustentable: La Experiencia Latinoamericana. *Acta Biol. Venez.*, 18(3), i-ii, Editorial, 1998.
- 10.3.14. Ecología y el Desarrollo del Mundo. *Acta Biol. Venez.*, 18(4). i-ii Editorial, 1998.
- 10.3.15. Biología Integrada y Biodiversidad: Una vía para preguntas, respuestas y entrenamiento. *Acta Biol. Venez.*, 19(1). i-ii Editorial, 1999.
- 10.3.16. La Estación Biológica de los Llanos en sus 40 Años. *Acta Biol. Venez.*, 20(3). i-ii Editorial, 2000.
- 10.3.17. Los Estudios de Ecología en Países Latinoamericanos. *Acta Biol. Venez.*, 20(4). i-ii Editorial, 2000.
- 10.3.18. ¿Rendimiento Máximo?. La Agricultura Sostenible como Herramienta para la Conservación. *Acta Biol. Venez.*, 21(1). i-ii Editorial, 2001.
- 10.3.19. La Introducción de Especies Exóticas: Un Problema Mundial de Contaminación Biológica. *Acta Biol. Venez.*, 21(2). i-ii Editorial, 2001.
- 10.3.20. Biodiversidad Continental de América Latina y El Caribe: Estado de Conservación Siete Años Después. *Acta Biol. Venez.*, 21(3). i-ii Editorial, 2001.
- 10.3.21. El Orinoco y su Ictiofauna: una riqueza aún no completamente explorada. *Acta Biol. Venez.*, 21(4). i-ii Editorial, 2001.
- 10.3.22. Biodiversidad y la Investigación Humana. *Bol. Acad. Ciens. Fis. Mat. y Naturales*, LXII(1): VII-VIII. Editorial, 2002.
- 10.3.23. Informe Final Proyecto de *Evaluación Rápida de la Reserva de la Biosfera del Delta del Orinoco*. USB-MARN-PNUD. 2004.

- 10.3.24. Desarrollo sustentable y recursos naturales en Venezuela. *Bol. Acad. Ciens. Fis., Mat. y Naturales*, Vol. LXIV(1-2):vii-viii. Editorial, 2004.
- 10.3.25. Participación en la publicación del Programa: Challenges for freshwater biodiversity research. Diversitas Freshwater Biodiversity Cross-cutting Network. Science Plan and Implementation. Naiman, R. et al., (ED). Diversitas Report 5., 48 pp. 2006.
- 10.3.26. Informe Final Fauna Acuática. Proyecto *Estudio Socio Ambiental Específico para la Ubicación de la Refinería de Cabruta*. 2007. 122p.
- 10.3.27. Conservación de nuestros ecosistemas marino-costeros. *Bol. Acad. Ciens. Fis., Mat. y Naturales*. Vol. LXVI(1-2):vii-viii. Editorial, 2006.
- 10.3.28. Sobre la conservación de las planicies de inundación y bosques de galería. *Bol. Acad. Ciens. Fis., Mat. y Naturales*, Vol. LXVII(1-2):vii-viii. Editorial. 2007.
- 10.3.29. El Orinoco y su fauna: Una riqueza aun no completamente explorada. *Bol. Acad. Ciens. Fis., Mat. y Naturales*, Vol. LXVII(3-4):vii-viii. Editorial. 2007.
- 10.3.30. Desarrollo Agrícola, Industrial y Minero, y los Recursos Naturales (I). *Bol. Acad. Ciens. Fis., Mat. y Naturales*, Vol. LXIX(4): vii-viii. Editorial. 2009.
- 10.3.31. Informe Final Fauna Acuática. Proyecto *Estudio Ambiental específico para la Microlocalización de la Refinería de Cabruta, Estado Guárico. PDVSA. S.A.* 51p.
- 10.3.32. Los llanos dinámica ecológica y conservación. *Bol. Acad. Ciens. Fis., Mat. y Naturales*, Vol. LXXI(1): vii-viii. Editorial. 2011.
- 10.3.33. La conservación de los ríos en América Latina. *Bol. Acad. Ciens. Fis., Mat. y Naturales*, Vol. LXXI(4): vii-viii. Editorial. 2011
- 10.3.34. La Minería en Guayana y sus efectos ambientales (16-18). En: *La Contaminación por mercurio en la Guayana Venezolana: Una propuesta de diálogo para la acción*. Red Ara. 2013.
- 10.3.35. La contaminación por mercurio en los ríos de la Guayana. Una realidad preocupante. *Bol. Acad. Ciens. Fis., Mat. y Naturales*, Vol. LXXII(3): vii-viii. Editorial, 2012.
- 10.3.36. Los derrames petroleros en aguas continentales: una potencial amenaza a la biodiversidad. *Bol. Acad. Ciens. Fis., Mat. y Naturales*, Vol. LXXIII(1): vii-ix. Editorial, 2013.
- 10.3.37. La Huella del Agua. *Bol. Acad. Ciens. Fis., Mat. y Naturales*, Vol. LXXIII(2): vii-ix. Editorial, 2013.
- 10.3.38. Los humedales y su importancia. *Bol. Acad. Ciens. Fis. Mat. y Naturales*, Vol. LXXV(2): vii-viii. Editorial, 2015.

- 10.3.39. Introducción. En: Una mirada al soberbio sur del Orinoco: entendiendo las implicaciones del Arco Minero (Edición Especial). *Río Verde* (01-2018): 18-28. (Francoise Cavada-Blanco, María Oliveira-Miranda y **Antonio Machado-Allison**)

10.4. Publicaciones divulgación popular

- 10.4.1. El Aquarium Agustín Codazzi: Investigación y Recreación. *Revista Mecánica Nacional*, Ago. 1975.
- 10.4.2. Los Caribes ¿Peces asesinos? *Revista Mecánica Nacional*, Marzo, 1976.
- 10.4.3. El tiburón ¿criminal o víctima? *Revista Mecánica Nacional* Julio. 1976
- 10.4.4. Los Bagres: un recurso alimenticio importante. *Revista Mecánica Nacional*, Agosto, 1976.
- 10.4.5. Peces que hacen nidos. *Revista Mecánica Nacional*, Octubre, 1976.
- 10.4.6. Un Pasatiempo llamado acuario. (I parte). *Revista Mecánica Nacional*, Diciembre 1976.
- 10.4.7. El acuario un pasatiempo fabuloso (II Parte). *Revista Mecánica Nacional*, Enero 1977.
- 10.4.8. El Acuario un pasatiempo fabuloso (III). *Revista Mecánica Nacional*, Febrero 1977
- 10.4.9. El Acuario un pasatiempo fabuloso (IV parte). *Revista Mecánica Nacional*, Marzo 1977.
- 10.4.10. El Acuario un pasatiempo fabuloso (V parte). *Revista Mecánica Nacional*, Abril 1977.
- 10.4.11. Las serpientes venenosas (I parte). *Revista Mecánica Nacional*, Mayo 1977.
- 10.4.12. Las serpientes venenosas (I I parte). *Revista Mecánica Nacional*, Jun. 1977
- 10.4.13. Marihuana, ecología y salud (desde Washington, DC). Página científica de El Universal. 16 abril 1977.
- 10.4.14. Los bagres sabrosos ejemplos de nuestra fauna. Página científica de El Universal. 3 Julio 1977.
- 10.4.15. Los caribes ¿tan malos así? Página científica de El Universal. 17 Julio 1977.
- 10.4.16. El Pez Eléctrico o Temblador: una batería ambulante. Página científica de El Universal. 19 sept. 1977.
- 10.4.17. Sobre la necesidad del Museo Nacional. (Desde Washington, DC). Página científica de El Universal. 16 julio 1977.
- 10.4.18. Los ríos venezolanos son laboratorios gigantes. *Noticiencias*, 1988.

- 10-4-19. El Amazonas en peligro. Revista *Entonces* 5(8):34.
- 10.4.20. El mundo de los peces. Revista *Cofa*. 1998.
- 10.4.21. Hallaron en Argentina pariente de las pirañas venezolanas. El Nacional, Ciencia y Ambiente. 2009.
- 10.4.22. Diez años tardarán para recuperar al Río Guarapiche. [http://www. diario elvenezolano.com.ve/?p=20131](http://www.diarioelvenezolano.com.ve/?p=20131), Febrero 2012.
- 10.4.23. Consecuencias ambientales de derrame petrolero en Monagas sin precedentes en la historia del país. <http://redsolidaridad.org.ve>. Febrero 2012.
- 10.4.24. Las consecuencias de la contaminación por el derrame de petróleo en Monagas, Venezuela. <http://anca24.canalazul24.com/?p=562>. Marzo 2012.
- 10.4.25. El Lago de Valencia es el más contaminado de Venezuela. <http://movimientoporlacalidaddelagua>. Marzo, 2012.

10.5. Libros prologados.

- 10.5.1. Royero, Ramiro. 1992. *Peces de Venezuela*. Aquarium J.V.Seijas, Valencia. 221 p.
- 10.5.2. Sanabria-Ochoa, A. I., P. Victoria-Daza e I. C. Beltrán. 2007. Peces de la Orinoquía Colombiana con énfasis en especies de interés ornamental. Incoder-Univ. Nacional de Colombia. 425 p.
- 10.5.3. Hernando Salcedo y Col. 2012. *Colección nuestro río. Río Orotoy*. Universidad de los Llanos-EcoPetrol. Colombia.
- 10.5.4. Lina Mesa y Carlos Lasso. 2011. *III. Revisión del Género Apistogramma Regan 1913 (Perciformes, Cichlidae) en la Cuenca del Río Orinoco*. Serie editorial Recursos hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia. Inst. Alexander Von Humboldt, Bogotá Colombia, 192 p.

11. TESIS Y SEMINARIOS DE GRADO DIRIGIDOS

11.1. TESIS DE PREGRADO O LICENCIATURA

- 11.1.1. Biología de *Rhamphichthys marmoratus* Castelnau, 1855 (Teleostei, Gymnotiformes, Ramphichthyidae) en el bajo llano de Venezuela. I. Alimentación. C. Marrero. Esc. Biología (UCV). 1983.
- 11.1.2. Biología de *Rhamphichthys marmoratus* Castelnau, 1855 (Teleostei, Gymnotiformes, Ramphichthyidae) en el bajo llano de Venezuela. II. Reproducción. O. Brull. Esc. Biología (UCV). 1983.
- 11.1.3. Descripción del desarrollo larval de *Gobionellus stigmaticus* POEY, 1868. (Perciformes-Gobiidae) de Punta Morón, Edo. Carabobo. F. Lasala. Escuela de Biología (UCV). 1983.
- 11.1.4. Aspectos sobre la “Evolución” de los hábitos alimenticios en la subfamilia Serrasalminae. C. García. Esc. Biología (UCV). 1984.

- 11.1.5. Estudio morfológico de la aleta dorsal de Siluriformes R. Royero. Esc. Biología (UCV). 1984.
- 11.1.6. Inventario de la Ictiofauna de la Laguna de Patanemo, Edo. Carabobo. B. Heredia. Esc. Biología (UCV). 1984.
- 11.1.7. Inventario de los peces del Río Morichal Largo. M. E. Antonio. Esc. Biología (UCV). 1987.
- 11.1.8. Los Peces de la Gran Sabana de Venezuela. C. Lasso. Esc. Biología (UCV). 1988.
- 11.1.9. Algunos plagicidas organoclorados en lisas (*Mugil curema*) del Lago de Maracaibo. Alexandra Machado. 1991.
- 11.1.10. Hábitos alimentarios y morfología bucal de *Gymnocorymbus thayeri*. M.J. Pardo. Esc. Biología (UCV). 1991.
- 11.1.11. Estudio Morfométrico y Merístico de las especies del Género *Metynnis* (Cope) Characiformes-Characidae) presentes en Venezuela. Esc. Biología, UCV (Milagros Concepción). 1992.

11.2. TESIS DE POSTGRADO (MAESTRIA Y DOCTORADO).

- 11.2.1. Aspectos biológicos y pesqueros sobre los peces comerciales del Bajo Llano con énfasis en los bagres (Orden Siluriformes). O. Castillo. Postgrado Ecología (UCV). Maestría. 1988.
- 11.2.2. Hábitos alimentarios y morfología funcional en peces Gymnotiformes. C. Marrero. Postgrado Ecología (UCV). Doctorado. 1989.
- 11.2.3. Paleo-ictiofauna de la Costa Noroeste de Venezuela. O. Aguilera. Postgrado Zoología (UCV). Doctorado. 1994.
- 11.2.4. Inventario y Estructura Comunitaria de los Peces del Caño Guaritico, Río Apure, Venezuela. C. Lasso. Universidad de Sevilla, España. Doctorado. 1996.
- 11.2.5. Estructura, dinámica y zoogeografía de los peces de los morichales de la región oriental de Venezuela (M. Herrera). Postgrado en Ecología, Maestría ULA. 2001.
- 11.2.6. Estructura Espacio-Temporal y Trófica de las Comunidades Acuáticas del Golfo de Venezuela. O. Pomares. Postgrado Ecología (UCV). Doctorado. 2002.
- 11.2.7. Revisión de la subfamilia Loricariinae (Francisco Provenzano). Postgrado Zoología, Doctorado Marzo, 2012.
- 11.2.8. Revisión del género *Aequidens* y géneros asociados en la Orinoquia. (Jaime Hernández). Postgrado Zoología. Maestría. (Julio 2016).

- 11.2.9. Comunidad Bacteriana asociada al tejido intestinal de peces silvestres del Río Yaracuy. (Ángel Sánchez). Postgrado Zoología. Doctorado (Aprobado, Enero 2018).
- 11.2.10. Caracterización Osteológica de los Géneros de la Familia Cetopsidae (Ostariophysi, Siluriformes), presentes en Venezuela. (Nadia Milani) Postgrado Zoología, Doctorado (en proceso).
- 11.2.11. Aspectos tróficos de las comunidades de peces en la Represa de Guanapito y afluentes, Estado Guárico, Venezuela. (Juana Andrade). Postgrado Ecología. Doctorado (en proceso).
- 11.2.12. Las pesquerías continentales en Venezuela (Carlos Hoyos). Postgrado Ecología. Doctorado (en proceso).

12.1. SEMINARIOS DE GRADO

- 12.1.1. Evolución, desarrollo, estructura y función de las aletas medias y su expresión en los bagres (Teleostei, Siluriformes). R. Royero. Esc. Biología (UCV). 1983.
- 12.1.2. Producción y Recepción de Sonidos en Peces del Superorden Ostariophysi. M. Antonio. Esc. Biología (UCV). 1985.
- 12.1.3. Ecología de Peces Tropicales. M. Azuaje. Postgrado Ecología (UCV). 1986.
- 12.1.4. Sistemática y Distribución de los Peces de la Familia Cichlidae (Teleostei-Perciformes) En Venezuela. C. Lasso. Esc. Biología (UCV). 1990.
- 12.1.5. Hábitos alimentarios en peces Characiformes. M.J. Pardo. Esc. Biología (UCV). 1990.
- 12.1.6. Valor de los caracteres utilizados en la sistemática de la familia Characidae (Ostariophysi-Characiformes). M. Concepción. Esc. Biología (UCV), 1991.
- 12.1.7. Dinámica de la Ictiofauna del Delta del Río Orinoco (V. Ponte) Postgrado Zoología (UCV), Seminario de Investigación. 1999
- 12.1.8. Estructura, dinámica y zoogeografía de los peces de los morichales de la región oriental de Venezuela (M. Herrera). Postgrado en Ecología, Maestría ULA. Seminario de Investigación. 2000.
- 12.1.9. Sistemática, Distribución y Filogenia de la Familia Cetopsidae (Teleostei: Siluriformes). (N. Miliani). Postgrado Zoología UCV. 2004.
- 12.1.10. Composición y Variabilidad de las comunidades de peces en tres ambientes temporales (préstamos) de los llanos venezolanos durante seis ciclos interanuales (sequías). (Alejandro Giraldo). Postgrado Ecología, UCV. 2008.

- 12.1.11. Estructura de tramas tróficas en ríos tropicales. (Juana Andrade). Postgrado Ecología, 2011.
- 12.1.12. Estado actual de la producción del Chigüire (*Hydrochoerus hydrochaeris*) y la Baba (*Caiman crocodilus*) en Venezuela. (A. Soto). Postgrado Zoología. UCV. 2011.
- 12.1.13. Comunidades de peces en planicies de inundación de ríos tropicales: Factores que intervienen en su estructura. (G. Echeverría) Postgrado en Ecología, Ivic, 2014.
- 12.1.14. El género *Aequidens* y géneros asociados en la Orinoquia. (Jaime Hernández). Postgrado Zoología, UCV. 2015.

13. CURSOS Y CONFERENCIAS

13.1. Participación en dictado de Cursos

- 13.1.1. Cruz Roja Venezolana. Instructor del *Curso de Primeros Auxilios: Conocimiento de ofidios. Medio ecológico, biología y Primeros Auxilios.* 1968-1977.
- 13.1.2. Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales. Instructor Curso *Conservación de Recursos Naturales y Preservación Ambiental.* 1975.
- 13.1.3. EX FARX. Curso: *Casos de Emergencia y Primeros Auxilios.* 1976.
- 13.1.4. CENAMEC. CENAMEC-CIENPRI-01. Curso-Taller. *Elaboración y uso de recursos para el aprendizaje de la Ciencia a Nivel Primario.* 1977.
- 13.1.5. CENAMEC. Curso: *Diseño, Construcción y Uso del Acuario como Recursos para el Aprendizaje.* 1976-1977.
- 13.1.6. II. Taller sobre Peces de Aguas Cálidas. 1994
- 13.1.7. III. Taller sobre Peces de Aguas Cálidas. 1994.
- 13.1.8. Encuentro Nacional de Ciencia y Tecnología: *Nuevas Perspectivas.* Univ. del Zulia (LUZ). 1994.
- 13.1.9. IV. Taller sobre Peces de Aguas Cálidas. 1995.
- 13.1.10. Factores que afectan la diversidad acuática en la Cuenca del Río Orinoco. Diplomado: *La fuente Ambiental.* Fund. Agua-Clara, Univ. Monte Avila y Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales. 2011.
- 13.1.11. Derrame en el Río Guarapiche. *Cátedra Ambiente y Sociedad.* Facultad de Ingeniería, UCV. Abril 2012.
- 13.1.12. Factores que afectan la diversidad acuática en la Cuenca del Río Orinoco. *Cátedra Ambiente y Sociedad.* Facultad de Ingeniería. UCV. Junio, 2012.
- 13.1.13. Factores que afectan la diversidad acuática en la Cuenca del Río Orinoco. Diplomado: *La Fuente Ambiental.* Fund. Agua-Clara, Univ. Monte Avila y Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales. 2012.

- 13.1.14. Factores que afectan la diversidad de peces en el río Orinoco. Una cuestión de ética ambiental. *Diplomado en Bioética*. UCV. Julio 2012.
- 13.1.15. Factores que afectan las comunidades acuáticas en la Orinoquia. XII Congreso Colombiano de Ictiología y III Encuentro de Ictiólogos Suramericanos (8 H). Universidad Javeriana, Bogotá Colombia. Mayo 2013.
- 13.1.16. Evaluación de la diversidad íctica en la Orinoquia venezolana y su conservación. Diplomado: *La Fuente Ambiental*. Fund. Agua-Clara, Univ. Monte Ávila y Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales. 2013.
- 13.1.16. La Minería en Guayana sus efectos ambientales y sobre la salud humana. *Diplomado en Bioética*. UCV. 2014-2017.
- 13.1.17. Politics, policy, Social Justice and the environment in Venezuela: A “stormy development” of a failed country. Wesleyan University, Abril, 2018.

14. AUDIOVISUALES

- 14.1. *Understanding Biodiversity*. Field Museum of Natural History. McGowan Film & Video. Chicago. 1995. BBC Londres y PB Estados Unidos. (Silver Apple Award, New York; Final Cannes; Award Media Network Montreal, Canada.).
- 14.2. *Peces y fauna acuática de agua dulce de Venezuela*. Prod. Ivan Mikolji. Fundación Peces de Venezuela. 2011.

15. GÉNEROS Y ESPECIES NUEVAS DESCRITAS PARA LA CIENCIA

- 15.1. *Cichla intermedia* Machado-Allison, 1971.
- 15.2. *Ceratobranchia johanna* Chernoff & Machado-Allison, 1990.
- 15.3. *Serrasalmus gouldingi* Fink & Machado-Allison, 1992.
- 15.4. *Pristobrycon careospinus* Fink & Machado-Allison, 1992.
- 15.5. *Pristobrycon maculipinnis* Fink & Machado-Allison, 1992.
- 15.6. *Serrasalmus neveriensis* Machado-Allison, López, Fink & Rodenas, 1993.
- 15.7. *Creagrutus lepidus* Vari, Harold, Lasso & Machado-Allison, 1993.
- 15.8. *Pithocharax riacophila* Weitzman, Fink, Machado-Allison & Royero 1994.
- 15.9. *Creagrutus hysginus* Harold, Vari, Machado-Allison & Provenzano, 1994.
- 15.10. *Bryconops humeralis* Machado-Allison, Chernoff & Backup 1996.
- 15.11. *Bryconops vibex* Machado-Allison, Chernoff & Backup 1996.

- 15.12. *Bryconops disruptus* Machado-Allison & Chernoff 1997.
- 15.13. *Apareiodon orinocensis* Bonilla, Machado-Allison, Silvera, Chernoff, López & Lasso, 1999.
- 15.14. *Bryconops colaroja* Chernoff & Machado-Allison 1999.
- 15.15. *Bryconops colanegra* Chernoff & Machado-Allison 1999.
- 15.16. *Serrasalmus hastatus* Fink & Machado-Allison, 2001.
- 15.17. *Bryconops imitator* Chernoff, Machado-Allison, Provenzano, Willink & Petry, 2002.
- 15.17. *Aphyocharax yekwanae* Willink, Chernoff, Machado-Allison, Provenzano & Petry, 2003.
- 15.18. *Harttia merevari* Provenzano, Machado-Allison, Chernoff, Willink & Petry, 2005.
- 15.19. *Bryconops magoi* Chernoff & Machado-Allison, 2005.
- 15.20. *Bryconops collettei* Chernoff & Machado-Allison, 2005.
- 15.21. *Megapiranha paranensis*, Cione, Dahdul, Lundberg & Machado-Allison, 2009.
- 15.22. *Aequidens superomaculatum*, Hernández, Machado-Allison y Lasso 2015.

16. Páginas de referencia en WEB.

- 16.1. Oregon Piranha Exotic Fish Exhibit (OPEFE). www.opefe.com
- 16.2. Fundación Peces de Venezuela. www.pecesdevenezuela.com
- 16.3. Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales. www.acfiman.org/site/

Es Auténtico, julio 2018



ANTONIO MACHADO ALLISON