

CURRICULUM VITAE (2000 - 2010)

Nombre: **Estrella Y. Villamizar**.
Lugar de Nacimiento: Caracas, Venezuela.
Teléfono: 6051400 (o), 0416-2082706

ESTUDIOS REALIZADOS:

.- Universidad

.- Licenciada en Biología. Tesis: "Fauna asociada a las esponjas *Aplysina archeri* y *Aplysina lacunosa* a lo largo de un gradiente de profundidad en un arrecife coralino del Parque Nacional Archipiélago de Los Roques".
Publicada en el libro "Fossil and Recent Sponges", Springer-Verlag, 1991.
Universidad Central de Venezuela. Venezuela.
Fecha: Mayo 1985.

.- Doctorado

.- Estudios de Postgrado: Doctorado en Biología -Mención Ecología.
Universidad Central de Venezuela. Doctorado en Biología, Área Ecología.
Tesis Mención Honorífica, opción publicación.
.- Título de Tesis: "Evaluación de la comunidad de peces en algunas praderas de fanerógamas marinas del Parque Nacional Archipiélago de Los Roques".
Fecha: julio 1993

CURSOS INTENSIVOS Y PASANTÍAS:

.- Curso Introducción a los Modelos Log-lineales. Prof. Alberto Camardiel. Área de Postgrado en Estadística y Actuario - FACES
Postgrado de Ecología. Universidad Central de Venezuela.
Período: 24 al 26 marzo **2010**.

.- Pasantía de Investigación en la Estación de Biología Marina "Carrie Bow Cay" en Belice.
Período: julio-agosto **2008**, septiembre **2009**.

.- Pasantía de Investigación en la Estación de Biología Marina "Carrie Bow Cay" en Belice. Esta pasantía formó parte de las actividades del Año Sabático.
Período: julio-agosto **2007**.

.- Curso Taxonomy and Ecology of Caribbean Sponges. Smithsonian Tropical Research Institute, Bocas del Toro, Panamá.
Período: 17 al 28 julio **2006**.

.- Curso Sedimentología y Geoquímica Marina: Herramientas de Estudios Paleoambientales". Dr. Jorge Valdes, Universidad de Antofagasta, Chile.
Postgrado en Geoquímica. Instituto de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela.
Período: 8 al 12 de noviembre de **2004**.

ESTATUS LABORAL

.- Profesor Ordinario de la Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela e Investigadora del Instituto de Zoología y Ecología Tropical (1991- Presente).
Docencia de pregrado y postgrado

Categoría: **Asociado**

Dedicación: Exclusiva

CARGOS ACADÉMICO-ADMINISTRATIVOS, ASOCIACIONES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES.

.- Representante profesoral (miembro principal) en el Consejo de Facultad de Ciencias (a partir de julio 2010).

.- Miembro Principal de la *Comisión de Investigación de la Facultad de Ciencias* (en curso).

.- *Miembro del Comité Académico del Postgrado* de Ecología, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela (desde julio 1997 , aún en curso).

.- Representante Profesoral Principal del Consejo de la Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela (marzo 2004-marzo 2006).

.- *Miembro Principal del Consejo de Escuela de Biología*, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela (desde marzo 1998-marzo 2000).

.- Miembro del Comité Científico de la Fundación Científica Los Roques.

.- Miembro de la International Society for Reef Studies

.- Miembro de la Sociedad de Investigadores en Arrecifes coralinos de Latinoamérica.

.- Federación Venezolana de Actividades Submarinas y Confederation Mondial Des Activites Subaquatiques.

.- Investigador Asociado de Fundación Científica Los Roques.

.- Investigador Asociado del Museo Marino, Boca del Río, Margarita.

EXPERIENCIA PROFESIONAL.

A.- INVESTIGACIÓN (PROYECTOS, DICTADO DE TALLERES Y CURSOS)

.- **Proyecto:** Programa de monitoreo a largo plazo de la condición de salud de los arrecifes coralinos del Parque Nacional Archipiélago de Los Roques. Inicio del proyecto: febrero **2009**. Financiado por Aportes LOCTI, en cooperación con la Universidad Central de Venezuela y la Fundación Científica Los Roques (en curso).

.- **Proyecto:** Evaluación de la Diversidad Biológica Marina del Parque Nacional Archipiélago de Los Roques. Inicio del proyecto: **2011**. Financiado por Aportes LOCTI, en cooperación con la Universidad Central de Venezuela y la Fundación Científica Los Roques (en curso).

.- **Proyecto:** "Caracterización biótica y condición de salud de las comunidades coralinas y arrecifes de Isla de Aves". Inicio del proyecto: junio **2009**. Financiado por DHN Armada y Universidad Central de Venezuela (en curso).

.- **Proyecto:** Aplicaciones de la Espectroscopia de Plasma Inducido por Láser (libs) utilizando la técnica de Doble Pulso, al análisis de materiales biológicos. Inicio. Coordinador: Prof. Manuel Caetano Sousa. Escuela de Química, Facultad de Ciencias, UCV. Inicio del proyecto: **2007**. Financiado por CDCH de la UCV, Proyecto de Grupo

.-**Proyecto:** “Condición de salud de la comunidad de esponjas de los arrecifes de Carrie Bow Cay en Belice. Inicio del proyecto del proyecto: julio **2007**. Financiado por el Programa CCRP del Smithsonian Tropical Research Institute

.- **Proyecto:** “Evaluación y Monitoreo de Enfermedades/Síndromes de las comunidades de esponjas en algunos arrecifes del Archipiélago de Los Roques. Inicio del proyecto febrero **2007**. Financiado por CDCH, Universidad Central de Venezuela.

.- **Proyecto:** Monitoreo Ambiental del Medio Marino costero en el Área de Influencia del Condominio Industrial Jose. *Análisis de la Comunidad Coralina*. Inicio: **2004** .

.- **Proyecto:** “Conservando arrecifes coralinos prístinos del Caribe: Investigación y Educación Ambiental en el Parque Nacional Archipiélago de Los Roques, Venezuela. **2007-2008**. Financiado por Sea World Bush Garden, Conservación Internacional Venezuela y Fundación Científica Los Roques.

- **Proyecto:** “Aporte al conocimiento de la diversidad biológica y condición de salud de los arrecifes coralinos del Parque Nacional Archipiélago de Los Roques, con énfasis en la evaluación, monitoreo y consecuencias ecológicas del blanqueamiento”. Período: agosto **2005** – mayo 2006. Financiado por Fundación Científica Los Roques y Conservación Internacional Venezuela.

.- Participación como **Investigador invitado** en el Crucero de Investigación organizado por la Fundación Charles Darwin, Ecuador. Proyecto: *Galápagos Coral Conservation: Impact Mitigation, Mapping and Monitoring*. Septiembre **2005**.

.- **Proyecto:** La herbivoría en la generación de sustrato libre y su importancia en la recuperación de los arrecifes coralinos del Parque Nacional Morrocoy, Edo. Falcón Financiado por CONICIT **2000-2003**.

.- **Proyecto:** Programa de restauración de arrecifes coralinos del Parque Nacional Morrocoy, Edo. Falcón. Financiado por CONICIT **2000-2003**.

B.- DOCENCIA.

.- Profesora de las Asignaturas de Postgrado Tópico en “Biología Marina”, y Ecología de Comunidades (obligatoria). Postgrado de Ecología, Facultad de Ciencias, UCV.

.- Profesora y Coordinadora de las materia electivas regulares de pregrado denominadas "Ecología Marina" . Institución: Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela.

.- Profesora de la asignatura obligatoria “Ecología II” Institución: Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela.

.- Profesora de la asignatura obligatoria "Principios de Biología".
.- Profesora de la asignatura electiva de pregrado denominada "Ecología Acuática".
Institución: Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela.

.- Tutora de Métodos, Tesis de grado y Seminarios de grado en Ciencias Marinas de estudiantes de los últimos semestres de la Escuela de Biología, UCV.
Período: Desde marzo 1992.

.- Jurado de Tesis y Seminarios de Grado (Pregrado, Postgrado)
Instituciones: Facultad de Ciencias, Escuela de Biología, Universidad Central de Venezuela; Facultad de Ciencias, Escuela de Biología, Universidad Simón Bolívar, Universidad de Carabobo. Período: Desde julio 1989.

EXTENSIÓN

.- Miembro del Comité Organizador de las I y II Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela.
Períodos: mayo 2008, mayo 2010.

.- Coordinadora del Comité Organizador de las III Jornadas de Investigación del Instituto de Zoología Tropical, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela.
Período: año 2004.

.- Organizadora en el Curso "Biodiversidad y Ecología de Poríferos Marinos" en el Marco del V Congreso Venezolano de Ecología. Edo. Nueva Esparta.
Período: 3 al 7 noviembre 2003

.- Miembro del Comité Organizador del Taller "Encuentro de Investigadores de Sistemas de Arrecifes Coralinos" en el Marco del V Congreso Venezolano de Ecología. Estado Nueva Esparta.
Período: 3 al 7 de noviembre de 2003.

.- Miembro del Comité Organizador del V Congreso Venezolano de Ecología. Hotel Hilton, Estado Nueva Esparta.
Período: 3 al 7 noviembre 2003

PARTICIPACION PROFESIONAL EN CURSOS

.- Participación como docente en el Programa Educativo Ambiental de la Fundación Científica Los Roques (dictado de 2 charlas anuales y 1 taller).
Dirigido a la Escuela Bolivariana Gran Roque, Los Roques.
Período: **desde el 2007** (en curso).

.- Docente en el Curso Intensivo "El ABC de las Esponjas", Universidad de Oriente, Cumana.
Período: Octubre **2009**.

.- Docente en el Curso "Biodiversidad y Ecología de Poríferos Marinos" en el Marco del V Congreso Venezolano de Ecología.
Período: 3 al 7 noviembre **2003**

BECAS-CONCURSOS-PREMIOS

- .- Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias.
Beca estudiantil.
1978 - 1980.
- .- Fundayacucho.
Beca de Postgrado.
Octubre 1985 - Marzo 1986.

- .- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas. Beca de Posgrado.
Julio 1986 - 1990.
- .- Acreditación en julio de 1997 como "Investigador activo" de la Universidad Central de Venezuela, "Programa de Estímulo al investigador". Válido por 2 años.

- .- Acreditación en los premios CONABA y PPI. Actualmente PPI Nivel II.

- .- Ascenso al escalafón de profesor Agregado de la Universidad Central de Venezuela julio 2001, con el trabajo "Factores estructuradores de los arrecifes coralinos".

- .- Ascenso al escalafón de profesor Asociado de la Universidad Central de Venezuela, mayo 2008, con el trabajo "Arrecifes Coralinos del Parque Nacional Morrocoy, Sistemas degradados o en recuperación?"
- .- Acreditación PPI Nivel II en diciembre 2008. (válido por 3 años).

ASISTENCIA A CONGRESOS.

- .- **Villamizar E.**, C. Díaz, K. Rutzler, R. Thacker, D. Gochfeld & J. Olson. Carrie Bow Reef, Belize. Evaluation and Monitoring of the Sponge Community Health Condition in Carrie Bow Reef, Belice.
- .- VIII World Sponge Conference. Ancient Animals, New Challenges.
 - .- Gerona, España
 - .- Septiembre **2010**

- .- Díaz C., M. Amaro, I. Hernández, A. Pérez, A. Alvizu, M. Nuñez, M. Romero, **E. Villamizar & E. Castro.**
Recent advancements on the knowledge of marine sponge biodiversity from Venezuela.
- .- VIII World Sponge Conference. Ancient Animals, New Challenges.
 - .- Gerona, España
 - .- Septiembre **2010**

- .- **Villamizar E.** & M. del Pino Rodriguez
Análisis microbiológico preliminar de dos esponjas con S/E en el Parque Nacional Archipiélago de Los Roques
- .- VIII Congreso Venezolano de Ecología.
 - .- Coro.
 - .- Noviembre **2009.**

- .- Betancourt P. D., M. Narváez, G. Navas A., M. García, J. Scott-Frías & **E. Villamizar.**
Caracterización de una pradera mixta de fanerógamas en la Bahía de Buche (Miranda-Venezuela).
- .- VIII Congreso Venezolano de Ecología
 - .- Santa Ana de Coro
 - .- Noviembre **2009**

- .- Urbina B. I., I. Hernández V., **E. Villamizar & J. Chirinos**

Determinación de las concentraciones de metales pesados en esponjas marinas, agua y sedimento en dos comunidades arrecifales de Venezuela.

- VIII Congreso Venezolano de Ecología
- Santa Ana de Coro
- Noviembre **2009**

- **Villamizar, E., M. C. Díaz, J. Pérez, & H. Camisotti**

Structure and condition of Health of some sponge communities in the National Park Archipiélago de Los Roques, Venezuela.

- 13th International Coral Reef Symposium
- Fort Lauderdale, Florida, USA
- Julio **2008**

- Del Mónaco C., **E. Villamizar** & S. Narciso.

Prey selectivity of *Coralliophila abbreviata* and *C. caribaea* (Coralliophilidae, Neogastropoda) in Morrocoy National Park, Venezuela, an experimental approach.

- 11th International Coral Reef Symposium
- Fort Lauderdale, Florida, USA
- Julio **2008**

- Pérez B. J., **E. Villamizar** & H. Camisotti

Competitive direct interactions in a Caribbean Reef : Comparing the competitive networks in three zones of a Venezuela Reef

- 11th International Coral Reef Symposium
- Fort Lauderdale, Florida, USA
- Julio **2008**

- Yranzo A., **E. Villamizar** & C. Bastidas

The Caribbean Octocoral *Erythropodium caribaeorum*: Growth rates in a reef of Los Roques National Park

- 11th International Coral Reef Symposium
- Fort Lauderdale, Florida, USA
- Julio **2008**

- González-Rivero M., A.T.Herrera, B. Siegert-Salazar, **E. Villamizar**, M. Yallonardo, I. Hernández & M. Castillo

Preliminary Results of a Monitoring Programme for Shallow Coral Communities Influenced by the Petro-Chemical Industry in the Easter Region of Venezuela.- 11th International Coral Reef Symposium

- Fort Lauderdale, Florida, USA
- Julio **2008**

- **Villamizar E.** et al.

Estudio de la Biodiversidad de las comunidades coralinas del Parque Nacional Archipiélago de Los Roques. Etapa I.

- **VII** Congreso Venezolano de Ecología.
- Puerto Ordaz
- Noviembre **2007**.

- Pérez G., & **E. Villamizar**.

Composición y abundancia de la comunidad de microalgas encontrada en colonias de *M. faveolata* afectadas por el Síndrome de Banda Amarilla, en el Parque Nacional Morrocoy.

- **VII** Congreso Venezolano de Ecología.
- Puerto Ordaz
- Noviembre **2007**.

- **Villamizar E**, H. Camisotti, B. Rodríguez, J. Pérez & M. Romero
2005 Bleaching monitoring in the Parque Nacional Archipiélago de Los Roques,
Southern Caribbean, Venezuela.
- 33rd. Scientific Meeting of the Association of Marine Laboratories of the
Caribbean. St. Thomas, Islas Vírgenes, USA.
- Mayo **2007**

- **Villamizar, E.** Trophic categories of reef fishes communities as an index of the health condition of
coral reef systems.
- 32nd. Scientific Meeting of the Association of Marine Laboratories of the
Caribbean. Curacao Aquarium Dutch Caribbean.
- junio **2005**
- Curacao

- **Villamizar, E.**, H. Guzmán & J.G. Rodríguez. Restoration of a coral reef in Venezuela.
- Symposium "Coral Reef Conservation".
- Noviembre **2004**
- Meeting Romos of the Zoological Society of London, London

- Ardito S., **E. Villamizar** & J.G. Rodríguez. Comparación de las comunidades de algas que
colonizan sustratos naturales y artificiales en arrecifes coralinos del Parque Nacional Morrocoy,
Venezuela.
- V Congreso Venezolano de Ecología
- Noviembre **2003**
- Hotel Hilton, Porlamar, Margarita.

- Fernández-García L., Aguilar V.H., Gómez L., Martín L., Chollet I., Rodríguez J.G. & **Villamizar
E.** Patrones de distribución de las especies de algas en litorales rocosos: Franjas o Mosaicos?.
- V Congreso Venezolano de Ecología
- Noviembre **2003**
- Hotel Milton, Porlamar, Margarita.

- Gaviria J., Gonzalez M., Herrera A.T., López A., López M., Pérez J., Sifontes L., Spiniello P.,
Stravynaky, A. & **Villamizar E.** Caracterización de una pradera mixta de fanerógamas marinas en
Tiraya, Edo. Falcón.
- V Congreso Venezolano de Ecología
- Noviembre **2003**
- Hotel Milton, Porlamar, Margarita

- Jiménez M., **Villamizar E.**, Bone D., Liñero I., & G. Pereira. Estructura de la comunidad de
moluscos asociada a una pradera de *Thalassia testudinum* en el Golfo de Cariaco, Venezuela.
- V Congreso Venezolano de Ecología
- Noviembre **2003**
- Hotel Milton, Porlamar, Margarita

- Lasso O., Klein E., Kurten M & **Villamizar E.** Diversidad de peces arrecifales de la Bahía de
Turiamo, Litoral Centro- Occidental, Venezuela.
- V Congreso Venezolano de Ecología
- Noviembre **2003**
- Hotel Milton, Porlamar, Margarita.

- Lasso-Alcalá O. & **Villamizar E.** Composición y Estructura de la comunidad de peces en
promontorios coralinos de la Bahía de Turiamo, Litoral Centro-Occidental, Venezuela.
- V Congreso Venezolano de Ecología
- Noviembre **2003**
- Hotel Milton, Porlamar, Margarita

- Manuitt P., **Villamizar E.** & H. Guzmán. Bioerosión interna sobre *Montastraea annularis*, *Acropora palmata* & *A. cervicornis* en un arrecife del Parque Nacional Morrocoy.
- V Congreso Venezolano de Ecología
- Noviembre **2003**
- Hotel Milton, Porlamar, Margarita.

- Rodríguez C.T., Rodríguez J.G., Bone D. & **Villamizar E.** Principales peces bentófagos de una pradera de fanerógamas del Parque Nacional Morrocoy, Venezuela.
- V Congreso Venezolano de Ecología
- Noviembre **2003**
- Hotel Milton, Porlamar, Margarita.

- Romero M.A., Malaver N., **Villamizar E.** & Valero S. Caracterización funcional de la comunidad de bacterias heterotróficas en tejidos sanos y afectados por posible síndrome-enfermedad en *Verongula rigida* (Porífera, Demospongiae).
- V Congreso Venezolano de Ecología
- 3 al 7 de noviembre **2003**
- Hotel Milton, Porlamar, Margarita.

- **Villamizar E.**, Guzmán H., Rodríguez J.G. & Estévez A.M. Gradiente de recuperación de los arrecifes coralinos del Parque Nacional Morrocoy.
- V Congreso Venezolano de Ecología
- 3 al 7 de noviembre **2003**
- Hotel Milton, Porlamar, Margarita.

- **Villamizar E.**, S. Narciso, J.G. Rodríguez, B. Rodríguez, H. Ramirez, B. Castellanos, D.Nargiso, N. Noriega, C Del Monaco, A.M. Estévez, H. Camissotti, F. Encinas, A. Humanes y E. Borges. Desove masivo de corales en algunos arrecifes del Refugio de Cuare, Estado Falcón, Venezuela.
- X Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar
- 22 al 26 de septiembre de **2003**.
- San Jose de Costa Rica.

- **Villamizar E.** Participación como invitada en la discusión de la propuesta de la UNESCO sobre la nominación de World Marine Heritage Site al grupo de islas: Bonaire, Curacao, Las Aves y Los Roques.Caribbean Coral Reef Conference.
- Organizado por Netherlands Antilles Coral Reef Initiative (NACRI) y Reef Care Curacao.
- Octubre **2002**.
- Curacao.

- Rodríguez, J. y **E. Villamizar** Comunidad de peces arrecifales en dos localidades con diferente grado de impacto ambiental dentro del Parque Nacional Morrocoy, Venezuela.”
- IX COLACMAR, Congreso Latinoamericano sobre Ciencias del Mar
- Septiembre **2001**.
- San Andres Isla, Colombia.

- **Villamizar, E.** y J. Rodríguez “Comparación de la estructura de dos sistemas arrecifales sometidos a distintos niveles de impacto en el Parque Nacional Morrocoy, Venezuela.”
- IX COLACMAR, Congreso Latinoamericano sobre Ciencias del Mar
- Septiembre del **2001**. San Andrés Isla, Colombia.

- **Villamizar, E. 2000.** Coral Reef Status from the Archipiélago de Los Roques National Park, Venezuela.

- .- AGRRA 2000 Workshop.
- .- Mayo 2000.
- .- University of Miami, Florida, USA.

PUBLICACIONES EN REVISTAS

.- Mark Eakin^{1*}, Jessica A. Morgan, Scott F. Heron,⁴ Tyler B. Smith⁵, Gang Liu, Lorenzo Alvarez-Filip^{6,7}, Bart Baca⁸, Erich Bartels⁹, Carolina Bastidas¹⁰, Claude Bouchon¹¹, Marilyn Brandt⁵, Andrew W. Bruckner¹², Lucy Bunkley-Williams¹³, Andrew Cameron¹⁴, Billy D. Causey¹⁵, Mark Chiappone¹⁶, Tyler R.L. Christensen², M. James C. Crabbe¹⁷, Owen Day¹⁸, Elena de la Guardia¹⁹, Guillermo Díaz-Pulido^{20,21}, Daniel DiResta²², Diego L. Gil-Agudelo²³, David S. Gilliam²⁴, Robert N. Ginsburg²⁵, Shannon Gore²⁶, Héctor M. Guzmán, James C. Hendee²⁸, Edwin A. Hernández-Delgado²⁹, Ellen Husain³⁰, Christopher F.G. Jeffrey³¹, Ross J. Jones³², Eric Jordán-Dahlgren³³, Les S. Kaufman³⁴, David I. Kline^{35,27}, Philip A. Kramer³⁶, Judith C. Lang³⁷, Diego Lirman²⁵, Jennie Mallela^{38,39}, Carrie Manfrino⁴⁰, Jean-Philippe Maréchal⁴¹, Ken Marks³⁷, Jennifer Mihaly⁴², W. Jeff Miller⁴³, Erich M. Mueller⁴⁴, Erinn M. Muller⁴⁵, Carlos A. Orozco Toro ⁴⁶, Hazel A. Oxenford⁴⁷, Daniel Ponce-Taylor¹⁴, Norman Quinn⁴⁸, Kim B. Ritchie⁹, Sebastián Rodríguez¹⁰, Alberto Rodríguez Ramírez²³, Sandra Romano⁵, Jameal F. Samhoury⁴⁹, Juan A. Sánchez⁵⁰, George P. Schmah⁵¹, Burton V. Shank⁵², William J. Skirving³, Sascha C.C. Steiner⁵³, **Estrella Villamizar**, Sheila M. Walsh⁵⁵, Cory Walter **2010**.

Caribbean Corals in Crisis: Record Thermal Stress, Bleaching, and Mortality in 2005. PLoS ONE: vol. 5, Nro. 11.

.- Rodriguez J.G., E. Y. Villamizar G. y S. Ardito M. **2009**. Efecto del herbívoro territorialista *Stegastes planifrons* (Pomacentridae) sobre la comunidad de algas en el Parque Nacional Morrocoy, Venezuela. *Faraute Ciens y Tec.*, 4(1): 5-14.

.- Ardito S., D.L. Ballantine, E. Villamizar y J.G. Rodriguez. **2009**. *Coralliophila verongiae* (Ceramiaceae, Rhodophyta), a new addition for the benthic marine algae from Venezuela. *Acta Botánica Venezuelica* 32(2): 467-472.

.- **Villamizar E.**, H. Camissotti, B. Rodríguez, J. Pérez y M. Romero. **2008**. Impacts of the 2005 Caribbean Bleaching Event at Archipiélago de Los Roques, National Park, Venezuela. *Rev. Bio. Trop.* Vol. 56: 255-270.

.- Del Mónaco, C., **E. Villamizar** y S. Narciso. **2008**. Tasa de depredación de *Coralliophila abbreviata* sobre algunas especies coralinas del Parque Nacional Morrocoy, Venezuela. *Rev. Biol. Trop.* Vol 56: 235-246.

.- Del Mónaco, C., **E. Villamizar** y S. Narciso. **2008**. Distribución Batimétrica y Composición de presas de Gastrópodos Coralívoros (*Coralliophila spp.*) en arrecifes coralinos del Parque Nacional Morrocoy, Venezuela. *Bol. Centro Invest. Biol.*, Vol. 42(2): 205-228.

.- Del Mónaco, C., **E. Villamizar** y S. Narciso. **2008**. Variabilidad Temporal de la Abundancia de *Coralliophila abbreviata* y *Coralliophila caribaea* (Mollusca: Coralliophilidae) en un arrecife coralino del Parque Nacional Morrocoy, Venezuela. *Rev. Biol. Trop.*, Vol.56(2):

.- Romero M., N. Malaver y **E. Villamizar**. **2007**. Caracterización funcional de la comunidad bacteriana heterotrófica asociada a la esponja *Aplysina archeri* (Porifera, Demospongiae). *Acta Biol. Venez.* Vol. 27(1): 1 – 6.

- Ardito S., **E. Villamizar** & J.G. Rodríguez. **2006**. Observaciones morfológicas sobre *Antithamnion lherminieri* (P. Crouan & H. Crouan, Rodophyta) en Venezuela. Acta Botánica Venezuelica, Vol. 29(1): 171-175.
- De Nóbrega, R., & **E. Villamizar**. **2004**. Aspectos evolutivos de los patrones sexuales de poblaciones de los peces marinos hermafroditas *Sparisoma radians* y *Sparisoma atomarium* (Scaridae) en el Archipiélago de Los Roques (Venezuela). Ciencias Marinas. 30(1B): 251-258.
- Cróquer, A. & **E. Villamizar**. **2003**. Environmental factors affecting tissue regeneration on the reef-building coral *Montastraea annularis* (Faviidae: Ellis and Solander 1786) at Los Roques National Park, Venezuela. Rev. Biol. Trop.:50(3/4).
- **Villamizar, E.**; J.M. Posada & S. Gómez . **2003**. Status of the coral reefs from the Archipiélago de Los Roques National Park (Venezuela). Atoll Research Bull. (nov.) Nro. 496:512-529.
- Posada, J.M.; **E. Villamizar** & D. Alvarado. **2003**. Fish community assessment at the Archipiélago de Los Roques National Park (Venezuela) using AGRRA methodology. Atoll Research Bull. Nro. 496:530-543
- **Villamizar, E.** **2000**. Estructura de una comunidad arrecifal en Falcón, Venezuela, antes y después de una mortalidad masiva. Rev. Biol. Trop., Vol. 47 Supl.: 19-30.
- Rodríguez, J.G. & **E. Villamizar**. **2000**. Estructura de la comunidad de peces arrecifales de Playa Mero, Parque Nacional Morrocoy, Edo. Falcón. Rev. Biol. Trop., Supl. 48: 107 – 113.
- Rodríguez, C.T. & **E. Villamizar**. **2000**. Fauna bentónica asociada a una pradera de *Thalassia testudinum* (Hydrocharitacea) en el Parque Nacional Morrocoy, Venezuela. Rev. Biol. Trop.: 243-249.
- Cróquer, A. & **E. Villamizar**. **1998**. Las variaciones de la pendiente topográfica, Un factor a considerar en la evaluación de la estructura de una comunidad arrecifal. Rev. Biol. Trop., Vol 46, Supl. 5: 29-40.
- **Villamizar, Estrella**. **1996**. Nuevos registros de peces para el Archipiélago de Los Roques y/o Venezuela. Acta Biológica Venezuelica", Vol. 16(2): 35-41.
- **Villamizar, Estrella** y R. Laughlin. **1991**. Fauna associated with the Sponges *Aplysina archeri* and *Aplysina lacunosa* in a Coral Reef of the Archipiélago de Los Roques, National Park, Venezuela. Fossil and Recent Sponges. J. Reitner & H. Keupp (Eds.). Springer-Verlag.

CAPÍTULOS DE LIBROS

- **Villamizar, E.** **2002**. Universo submarino: Los Arrecifes de Coral
En: Zamarró, J. (ed.). Guía del Parque Nacional Archipiélago de Los Roques. Agencia Española de Cooperación Internacional: 109-124.
- **Villamizar, E.** **1997**. Las praderas de fanerógamas marinas como un hábitat de importancia para peces juveniles y adultos en el Parque Nacional Archipiélago de Los Roques.
En: Novo I., L.G. Morales, C.T. Rodríguez, G. Martínez y I. De Hertelendy (Eds.). Ciencia y Conservación en el Sistema de Parques Nacionales de Venezuela, Una experiencia de cooperación interinstitucional: 271- 276.

.- **Villamizar, Estrella** y R. Laughlin. **1991**. Fauna associated with the Sponges *Aplysina archeri* and *Aplysina lacunosa* in a Coral Reef of the Archipiélago de Los Roques, National Park, Venezuela. En: J. Reitner & H. Keupp (Eds.). Fossil and Recent Sponges. Springer-Verlag

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

.- Tesis de Pregrado

* Ecología de comunidades de algas que se establecen sobre sustratos artificiales en un arrecife coralino del Parque Nacional Morrocoy. T.E.G. de la Br. Ana Narváez. **1995**.

* Contribución al conocimiento de la ecología de *Gobioides broussoneti* en la Laguna de Unare. T.E.G. del Br. J. G. Rodríguez. **1995**.

* Ecología de las comunidades bentónicas de la Laguna de Unare (Edo. Anzoátegui). T.E.G. de la Br. Carmen T. Rodríguez. **1995**.

* Efecto de la depredación por peces en un arrecife coralino del Parque Nacional Morrocoy, Edo. Falcón. Alicia González. Abril **1996**.

* Evaluación de la regeneración de tejido de *Montastrea annularis* bajo diferentes regímenes de sedimentación. T.E.G. en Biología del Br. Aldo Cróquer. **1998**.

* Estudio del Proceso de Bioerosión en *Montastraea annularis* en un arrecife coralino del Parque Nacional Morrocoy, Edo. Falcón. T.E.G. en Biología de la Br. Patricia Manuitt.. Septiembre **2002**.

* Evaluación de la condición de las comunidades de esponjas en tres localidades del Parque Nacional Morrocoy haciendo énfasis en la ocurrencia de enfermedades. Br. Marco Romero. **2004**.

.- Evaluación de la bioerosión por peces loros en un arrecife coralino del Parque Nacional Archipiélago de Los Roques. Br. Ana Teresa Herrera. **2005**.

.-.- Evaluación de la bioerosión por el erizo *Diadema antillarum* en un arrecife coralino del Parque Nacional Archipiélago de Los Roques. Br. Manuel Gonzalez. **2005**.

.- Competencia entre corales y otros organismos bentónicos sésiles en un arrecife coralino del Parque Nacional Archipiélago de Los Roques. Br. Jeannette Pérez. **2006**.

.- Evaluación de las concentraciones de Pb, Cd, Ni, Cr y Cu en *Amphimedon viridis* y *Niphates erecta* en ambientes contrastantes respecto al impacto antrópico. Trabajo Especial de Grado, Escuela de Biología, Mención Ecología. Br. Isabel Urbina **2009**.

.- Estudio Ecológico de la relación simbiótica entre la esponja *Aplysina fulva* y sus cianobacterias asociadas. Trabajo Especial de Grado, Escuela de Biología, Mención Ecología. Br. Daniela Betancourt. (en curso)

.- Tesis de Doctorado y Maestría en Ecología.

.- Estatus de la familia Pomacentridae en dos localidades con diferente grado de impacto en el Parque Nacional Morrocoy, con énfasis en el estudio del territorialismo de *Stegastes planifrons* (Pisces: Pomacentridae). Noviembre **2002**.

.- El efecto de la depredación por cangrejos y peces en la comunidad bentónica de una pradera de *Thalassia testudinum* en el Parque Nacional Morrocoy. Lic. Carmen Teresa Rodríguez. **2003**.

.- La importancia de *Coralliophila sp.* como depredador de los arrecifes coralinos del Parque Nacional Morrocoy. TS Carlos de Mónaco. Postgrado de Ecología, UCV. **2006**.

.- Aspectos ecológicos del octocoral *Erithropodium caribaeourum* con énfasis en sus interacciones competitivas. Universidad Simón Bolívar. **2009**.