

**CURRICULUM VITAE**  
**MARIA EUGENIA GRILLET MARQUEZ**

**DIRECCION TRABAJO**

Laboratorio de Biología de Vectores y Parásitos, Instituto de Zoología y Ecología Tropical, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela. Apartado 47072, 47058, Avenida Los Ilustres, Los Chaguaramos, Caracas 1041-A. Caracas. Venezuela. Oficina Teléfono: (58) (212)-6051404, 6932206; Oficina Fax: (58) (212)-6051402

E-mail: [maria.grillet@ciens.ucv.ve](mailto:maria.grillet@ciens.ucv.ve) [mariaeugenia.grillet@gmail.com](mailto:mariaeugenia.grillet@gmail.com)

**CARGOS ACTUALES**

- Profesor Titular (DE) / Investigador. Laboratorio de Biología de Vectores y Parásitos, Instituto de Zoología y Ecología Tropical. Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela. Caracas. Venezuela

**ESTUDIOS REALIZADOS**

- Post-Doctorado, Numerical Ecology (1999-2001). Département de Sciences Biologiques, Université de Montréal. Montréal. Canadá.
- Doctorado en Ciencias, Mención Ecología (1986-1993). Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela. Venezuela.
- Licenciatura en Biología (1978-1984). Mención Ecología. Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela. Venezuela.

**CAMPO DE ESPECIALIZACION**

- Ecología de Insectos Vectores, Entomología Médica, Eco-epidemiología de Infecciones Parasitarias Transmitidas por Insectos.
- Ecología de Insectos Acuáticos, Ecología de Poblaciones y Comunidades de Insectos.

**LINEAS DE INVESTIGACION**

- ✓ Describir y explicar patrones de biodiversidad, poblacionales, y comunitarios de insectos acuáticos de humedales y de ríos.
- ✓ Estudiar de los factores de riesgo ecológicos y entomológicos (Bio-historia, Dinámica Poblacional, Patrones Espaciales y Temporales de Distribución, Ambiente, Paisaje) responsables de la emergencia de infecciones parasitarias transmitidas por insectos vectores en la región tropical.
- ✓ Entender la dinámica de transmisión de infecciones transmitidas por insectos vectores y contribuir con el diseño de estrategias para su control en un contexto multidisciplinario (Biología, Ecología, Parasitología, Epidemiología).

- ✓ Analizar como la heterogeneidad espacial y la estacionalidad influyen en el origen, establecimiento y persistencia de infecciones micro y macro parasitarias en un paisaje determinado.

### **PRINCIPALES EXPERIENCIAS DE INVESTIGACION**

- **Profesor Titular / Investigador.** Laboratorio de Biología de Vectores, Instituto de Zoología y Ecología Tropical. Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela. Caracas. Venezuela (**1994 – Actualmente**).
- **Investigador Asociado.** Centro Amazónico para la Investigación y Control de Enfermedades Endémicas. CAICET. Puerto Ayacucho. Amazonas. Venezuela (1995 – Actualmente).
- **Academic Visitor** - Department of Ecology & Evolutionary Biology, University of Toronto, Toronto, Canadá (2008 – 2009).
- **Academic Visitor** - Department of Infectious Disease Epidemiology, Imperial College, London, United Kingdom (2005).
- **Postdoctoral Researcher.** Département de Sciences Biologiques, Université de Montréal. Montréal. Canadá (1999-2001).

### **CONSULTOR CIENTIFICO INTERNACIONAL / NACIONAL**

- Octubre 2010 – Octubre 2016: Member of the Mectizan Expert Committee (MEC), Mectizan Donation Program for Onchocerciasis and Lymphatic Filariasis Control in Africa and Latin America / The Task Force for Global Health, Georgia, USA.
- Junio 2009 – Actualmente: Member of the Program Coordinating Committee (PCC) of the Onchocerciasis Elimination Program for the Americas (OEPA), The Carter Center Inc. – Sucursal Global River Blindness Program, Guatemala, Guatemala.
- 2003 – Actualmente. Consultor en Entomología. Programa Nacional de Eliminación de la Oncocercosis en Venezuela.
- 2006 – Actualmente. Consultor en Entomología. Museo Entomológico, Instituto de Altos Estudios “Dr. Arnoldo Gabaldón”, Maracay, Aragua, Venezuela.
- Septiembre 2009 – Septiembre 2011: Miembro de la Red Eco-regional para el desarrollo de un Sistema de Alerta Temprana (SAT) para la vigilancia y prevención del dengue en países de Latinoamérica –(REDSAT), Programa CYTED. Iberoamérica, España.
- Junio - Julio 2007. Short - Term Entomological Consultancy for Venezuela. The Carter Center Inc. – Sucursal Global River Blindness Program, Onchocerciasis Elimination Program for the Americas, Guatemala, Guatemala.
- Abril – Junio 2006. Short - Term Entomological Consultancy for Venezuela. The Carter Center Inc. – Sucursal Global River Blindness Program, Onchocerciasis Elimination Program for the Americas. Guatemala, Guatemala.

## **PROYECTOS DE INVESTIGACION**

- **2012- 2014** – Proyecto de Grupo CDCH (PG-2012)- I ETAPA: Periodicity and spatial prediction of malaria in southern Venezuela: Climate or Parasite-Host Interaction?
- **2009 – 2014 – Proyecto Misión Ciencia – FONACIT.** Tecnología para el control de vectores y reservorios en el marco de la protección ambiental para enfermedades metaxénicas”: *Red para la Investigación operacional entomológica y eco-epidemiológica de la malaria y evaluación del impacto del uso de medidas de control para su reducción en los estados Bolívar, Sucre y Delta (Venezuela)*
- **2009 – 2014 - Proyecto Misión Ciencia-FONACIT.** “Tecnologías para el control de vectores y reservorios en el marco de la protección ambiental para enfermedades metaxénicas”: “*Investigación entomológica y eco-epidemiológica para la vigilancia y evaluación de impacto del control de la oncocercosis en Venezuela*”.
- **2007 – 2011 Proyecto LOCTI.** *Predicción de riesgo de enfermedades re-emergentes en Venezuela mediante el uso de Sistemas de Información Geográfica.*
- **2007 – 2008** Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, **C.D.C.H.**, Universidad Central de Venezuela. Caracas. Venezuela. **Proyecto Individual:** “*Dinámica espacio-temporal de la malaria en un ambiente heterogéneo neotropical*”
- **2005 – 2007** Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, **C.D.C.H.**, Universidad Central de Venezuela. Caracas. Venezuela. **Proyecto de Grupo:** “*Estructura Comunitaria de Insectos Acuáticos en ríos de La Gran Sabana*”
- **2005 – 2006** Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, **C.D.C.H.**, Universidad Central de Venezuela. Caracas. Venezuela. **Ayuda Institucional.** Laboratorio de Biología de Vectores, Instituto de Zoología Tropical, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela.
- **2004 - 2006** Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, **C.D.C.H.**, Universidad Central de Venezuela. Caracas. Venezuela. **Proyecto Individual:** “*Dispersión y sobrevivencia de Anopheles aquasalis (Diptera: Culicidae), principal vector de malaria en el nororiente de Venezuela*”
- **2003 - 2009** Consejo Nacional de Investigaciones Científicas-**FONACIT** **Proyecto de grupo:** “*Ecología de la oncocercosis en poblaciones indígenas del Amazonas: Estratificación de la infección de acuerdo a indicadores de riesgo. Sub-proyecto: Patrón de dispersión de adultos de Simulium guianense s.l., vector principal de la oncocercosis*”
- **2003 - 2008** Consejo Nacional de Investigaciones Científicas-**FONACIT** **Proyecto de grupo:** “*Diseño e implementación de un sistema de vigilancia y control de la malaria en el contexto de la descentralización de los servicios de salud del Municipio Cagigal, Edo. Sucre: Sub-proyecto: Patrón espacio-temporal de la transmisión de malaria en el Municipio Cajigal, estado Sucre*”

- **2003 - 2007** Consejo Nacional de Investigaciones Científicas-FONACIT  
**Proyecto de grupo:** “Diseño e implementación de un sistema de vigilancia y control de la malaria en el contexto de la descentralización de los servicios de salud del Municipio Cagigal, Edo. Sucre: Sub-proyecto: Patrón de dispersión de adultos de *Anopheles aquasalis*, vector principal de malaria”

**PUBLICACIONES (Peer Reviewed): Citaciones 487; Índice H: 14.**

1. Domínguez, E., Grillet, M.E, Nieto, C., Molineri, C. & Guerrero, E. 2014. Ephemeroptera from the Venezuelan Guayanas's Uplands: Families Leptophlebiidae, Euthyplociidae and Oligoneuriidae. *Zootaxa* 3827 (3):301-317.
2. Molineri, C., Grillet, M.E. & Guerrero, E. 2014. *Tricorythodes faeculopsis* Belmont, Salles & Hamada (Ephemeroptera: Leptohyphidae), description of new stages and first record for Venezuela. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina. En prensa*
3. Grillet, M.E. & Del Ventura, F. Species richness and distribution data. In: Pointier, J.P (editor). 2014. Freshwater mollusks of Venezuela and their medical and veterinary importance. *In press*
4. Bonaccorso, E, Bozhankova, R, Cadena, CD, Čapská, V, Czerniewicz, L, Emmett, A, Oludayo, FF, Glukhova, N, Greenberg, ML, Hladnik, M, **Grillet, ME**, Indrawan, M, Kapović, M, Kleiner, Y, Łaziński, M, Loyola, RD, Menon, S, Morales, LG, Ocampo, C, Pérez-Emán, J, Townsend Peterson, A, Poposki, D, Rasheed, AA, Rodríguez-Clark, KM, Rodríguez, JP, Rosenblum, B, Sánchez-Cordero, V, Smolík, F, Snoj, M, Szilágyi, I, Torres, O, Tykarski, P. (2014). Bottlenecks in the Open-Access System: Voices from Around the Globe. *Journal of Librarianship and Scholarly Communication* 2(2):eP1126. <http://dx.doi.org/10.7710/2162-3309.1126>
5. Grillet, M.E., El Souki, M., Laguna, F. & J.R. León. 2014. The periodicity of *Plasmodium vivax* and *P. falciparum* in Venezuela. *Acta Tropica* 129: 52-60.
6. Convit, J., Schuler, H., Borges, R., Olivero, V., Dominguez-Vazquez, A., Frontado, H. & M.E. Grillet. 2013. Interruption of Onchocerciasis in northern Venezuela. *Parasite and Vector*. 2013, 289.
7. Botto, C., Villamizar, N.J., Jocik, Ž., Noya-Alarcón O., Cortés, J., Escalona, M., Grillet, M.E. & Basáñez, M.G. 2013. Landscape epidemiology of human onchocerciasis in Southern Venezuela. In: *Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences*, pp. 1-14; Burlington: Elsevier.
8. Ault, S., Cupp, E., Dominguez, A., Eberhard, M., Grillet, M.E., Morales, A.L., Nicholls, S., Richards, F. & M. Sauerbrey. 2012. Guide for the Detection of a Potential Recrudescence of Onchocerciasis during the Post Treatment Surveillance (PTS) Period: The American Paradigm. *Research and Report in Tropical Medicine*. 3: 21-33.
9. Nieto, C., Grillet, M.E., Domínguez, E., Molineri, C. & Guerrero, E. 2011. The family Baetidae (Insecta: Ephemeroptera) from Venezuelan Guayana's Uplands. *Zootaxa*. 2808: 1-17. (IF=0.85)

10. Molineri, C., Grillet, M.E., Nieto, C., Domínguez, E. & Guerrero, E. 2011. New species and records for the mayfly families Caenidae, Leptohyphidae and Coryphoridae (Ephemeroptera, Pannota) from Venezuelan Guayana's Uplands. *Zootaxa*. 2750: 39-50. (IF=0.85)
11. Grillet, M.E., Jordan, G. & Fortin, M.J. 2010. State transition detection in the spatio-temporal incidence of malaria. *Spatial and Spatio-Temporal Epidemiology Journal*. 1: 251-259.
12. Grillet, M.E., Barrera, R., Martínez, J.E., Berti, J. & Fortin, M.J. 2010. Disentangling the effect of local and global spatial variation on a mosquito-borne infection in a Neotropical heterogeneous environment. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*. 82(2): 194-201. (IF= 2.88)
13. Basáñez M.G., Churcher T. & Grillet, M.E. 2009. *Onchocerca-Simulium* interactions and the population and evolutionary biology of *Onchocerca volvulus*. *Advances in Parasitology*. 68: 263-313. (IF= 6.23)
14. Grillet, M.E., Villamizar, N.J., Frontado, H., Cortez, J. Escalona, M. Botto C., & Basáñez, M.G. 2008. Vector competence of *Simulium oyapockense* s.l. and *S. incrustatum* for *Onchocerca volvulus*: Implications for ivermectin-based control in the Amazonian focus of human onchocerciasis, a multi-vector-host system. *Acta Tropica*. 107(2): 71-216. (IF = 2.26)
15. Cox, J., Grillet, M.E., Ramos, O., Amador, M. & Barrera, R. 2007. Habitat segregation of dengue vectors along an urban gradient. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*. 76(5): 820-826. (IF= 2.88)
16. Filipe, J.A., Boussinesq, M., Renz, A. Collins, R.C., Vivas-Martinez, S., Grillet, M.E., Little, M.P., & Basáñez, M.G. 2005. Human helminth infection: age- and sex-specific exposure in river blindness. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 102 (42): 15265-15270. (IF= 9.77)
17. Grillet, M.E., Villamizar, N., Cortez, J., Frontado, H., Escalona, M., Vivas-Martínez, S. & Basáñez, M.G. 2005. Diurnal biting periodicity of parous *Simulium* (Diptera: Simuliidae) vectors in the onchocerciasis Amazonian focus. *Acta Tropica*. 94(2):139-158. (IF = 2.26)
18. Alfonso, D., Grillet, M.E., Liria, J., Navarro, J.C., Weaver, S.C. & Barrera, R. 2005. Ecological characterization of the aquatic habitats of mosquitoes (Diptera: Culicidae) in enzootic foci of Venezuelan Equine Encephalitis in Western Venezuela. *Journal of Medical Entomology*. 42(3): 278-284. (IF = 1.93)
19. McCreadie, J., Hamada, N. & Grillet, M.E. 2004. Spatial and temporal distribution of preimaginal blackflies in Neotropical streams. *Hydrobiologia*. 513(1): 183-196. (IF = 1.96)
20. Grillet, M.E., Legendre, P. & Borcard, D. 2002. Community structure of Neotropical wetland insects in Northern Venezuela. I. Temporal and environmental factors. *Archives für Hydrobiologie*. 155 (3): 413-436. (IF = 1.29)
21. Grillet, M.E., Legendre, P. & Borcard, D. 2002. Community structure of Neotropical wetland insects in Northern Venezuela. II. Habitat type and environmental factors. *Archives für Hydrobiologie*. 155 (3): 437-453. (IF = 1.29)

22. Grillet, M.E., Basáñez, M.G., Vivas-Martínez, S., Villamizar, N., Frontado, H., Cortez, J., Coronel, P. & Botto, C. 2001. Human onchocerciasis in the Amazonian focus of Southern Venezuela: Spatial and temporal variations in biting and parity rates of black fly (Diptera: Simuliidae) vectors. *Journal of Medical Entomology*. 38(4): 520-530. (IF = 1.93)
23. Hamada, N. & Grillet, M.E. 2001. Black flies (Diptera: Simuliidae) of the Gran Sabana (Venezuela) and Pacaraima Region (Brazil): Distributional data and Identification keys for larvae and pupae. *Entomotrópica* 16(1): 29-49.
24. Grillet, M.E. 2000. Environmental factors associated with the spatial and temporal distribution of *Anopheles aquasalis* and *Anopheles oswaldoi* in wetlands of an endemic malaric area in northeastern Venezuela. *Journal of Medical Entomology*. 37(2): 231-238. (IF = 1.93)
25. Barrera, R., Grillet, M.E., Rangel, Y., Berti, J., & Ache, A. 1999. Temporal and spatial patterns of malaria re-infestation in northeastern Venezuela. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*. 61(5): 784-790. (IF= 2.88)
26. Vivas-Martínez, S., Basáñez, M.G., Grillet, M.E., Weiss, H., Botto, C., García, M., Villamizar, N. & Chavasse, D. 1998. Onchocerciasis in the Amazonian focus of southern Venezuela: altitude and blackfly species composition as predictors of endemicity to select communities for ivermectin control programmes. *Transactions Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*. 92: 613-620. (IF= 2.83)
27. Grillet, M.E. & Barrera, R. 1997. Spatial and temporal abundance, substrate partitioning and co-occurrences in a guild of Neotropical blackflies. *Hydrobiologia*. 345(2-3): 197-208. (IF = 1.96)
28. Botto C., Planchart S., Martínez N., Castro L., Gelrud A., Vivas L. & Grillet, M.E. 1997. Onchocerciasis hyperendemic in Unturán, southern Venezuela. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*. 91: 150-152. (IF= 2.83)
29. Grillet, M.E., Barrera, R. & Conn, J. 1995. *Simulium metallicum* cytospecies E larval habitat characterization in the Altamira focus of onchocerciasis, northern Venezuela. *Medical and Veterinary Entomology*. 9, 195-201. (IF = 1.89)
30. Grillet, M.E., Botto, C., Basáñez, M.G., Barrera, R. 1994. Vector competence of *Simulium metallicum* (Diptera: Simuliidae), in two endemic areas of human onchocerciasis in northern Venezuela. *Annals of Tropical Medicine and Parasitology*. 88 (1): 65-75. (IF = 1.89)

**PUBLICACIONES (Peer Reviewed: En español)**

31. Villamizar, N., Cortez, J., Noya-Alarcón, O., Escalona, M., Botto, C. & Grillet, M.E. 2011. Primera descripción del hábitat acuático de *Simulium guianense* s.l. (Diptera: Simuliidae) en el área endémica de oncocercosis, al sur de Venezuela. *Boletín de la Dirección de Malariología y Saneamiento Ambiental*. 51(1): 97-100.
32. Grillet, M.E., Martínez, J.E. & Barrera, R. 2009. Focos calientes de transmisión de malaria: Implicaciones para un control orientado y efectivo

en Venezuela. *Boletín de la Dirección de Malariología y Saneamiento Ambiental*. 49(2): 193-208.

33. Botto, C., Escalona, M., Cortes, J., Torres, J., Suarez, L. & Grillet, M.G. 2007. Avances y desafíos en la producción de conocimientos y en la eliminación de la oncocercosis en el foco sur de Venezuela. *Salus* 11 (1): 9-14.
34. Vivas-Martínez, S., Grillet, M.E., Botto, C. & Basáñez, M.G. 2007. La oncocercosis humana en el foco Amazónico. *Boletín de la Dirección de Malariología y Saneamiento Ambiental*. 47 (1): 15-46.
35. Grillet, M.E., Montañez, H. & J. Berti. 1998. Estudio biosistemático de *Anopheles aquasalis* (Diptera: Culicidae) y sus implicaciones para el control de la malaria en el estado Sucre: Ecología de sus criaderos. *Boletín de la Dirección de Malariología y Saneamiento Ambiental*. 38 (1): 38-46.

### **CAPITULO LIBROS**

1. Botto, C., Villamizar, N.J., Jocik, Ž., Noya-Alarcón O., Cortés, J., Escalona, M., Grillet, M.E. & Basáñez, M.G. 2013. **Landscape epidemiology of human onchocerciasis in Southern Venezuela**. In: *Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences*, pp. 1-14; Burlington: Elsevier.
2. Grillet, M.E. & Del Ventura, F. **Species richness and distribution data**. In: Pointier, J.P (editor). 2014. Freshwater mollusks of Venezuela and their medical and veterinary importance. *In press*

### **COLABORACIONES ACTUALES / REFERENCIAS DE INVESTIGACION**

1. Barrera Roberto. Center for Disease Control and Prevention. National Center for Infectious Diseases Division of Vector-Borne Infectious Diseases. Dengue Branch, San Juan Laboratories. San Juan, Puerto Rico. USA. e-mail: [amz9@cdc.gov](mailto:amz9@cdc.gov). Project: *Biology and ecology of vector insects from Venezuela*.
2. Basáñez Maria Gloria. Department of Infectious Disease Epidemiology, Imperial College London, London, UK. e-mail: [m.basanez@imperial.ac.uk](mailto:m.basanez@imperial.ac.uk). Project: *Mathematical modeling of transmission dynamics of onchocerciasis in southern Venezuela*.
3. Fortin Marie-Josée. Department of Ecology & Evolutionary Biology, University of Toronto, Toronto, Canadá. e-mail: [mariejosee.fortin@utoronto.ca](mailto:mariejosee.fortin@utoronto.ca). Project: *Spatial epidemiology of malaria*.
4. Hamada Neusa. National Institute for Research in the Amazon (INPA), Manaus, Brasil. e-mail: [nhamada@inpa.gov.br](mailto:nhamada@inpa.gov.br). Project: *Cytotaxonomy and community ecology of amazonian blackflies*.
5. Pointier Jean Pierre. Université de Perpignan, Perpignan, Cedex, France. [pointier@univ-perp.fr](mailto:pointier@univ-perp.fr). Project: *Biodiversity and distribution of freshwater snails, main intermediate host of shistosomiasis in Venezuela*.
6. Botto Carlos. Centro Amazónico para Investigación y control de Enfermedades Tropicales (CAICET), Puerto Ayacucho, Estado Amazonas, Venezuela. e-mail: [okotoima@yahoo.co.uk](mailto:okotoima@yahoo.co.uk). Project: *Eco-epidemiology of onchocerciasis in southern Venezuela*.

## **PREMIOS, RECONOCIMIENTOS, BECAS**

- 2014: Orden José María Vargas (OJMV), Categoría Corbata (Merito Academico). Universidad Central de Venezuela
- 2010: Orden José María Vargas (OJMV), III Categoría. Universidad Central de Venezuela
- 2008 – 2011: Sistema de Promoción al Investigador (PPI), Nivel II
- 2006 – 2008: Sistema de Promoción al Investigador (PPI), Nivel II
- 2004 – 2006: Sistema de Promoción al Investigador (PPI), Nivel I
- 2001 – 2003: Sistema de Promoción al Investigador (PPI), Nivel I
- 1999 – 2000: Beca de Post-doctorado. Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico. UCV
- 1999: Premio Estímulo al Investigador (PEI). UCV
- 1995: Sistema de Promoción al Investigador (PPI), Nivel I
- 1994 – 1995: Sistema de Promoción al Investigador (PPI), Nivel Candidato
- 1998: Premio CONABA (Nivel III).UCV
- 1998: Premio CONADES. Ministerio de Educación. Venezuela
- 1991 – 1992: Beca de doctorado. Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico.UCV
- 1986 – 1990: Beca de doctorado. Fundación Gran Mariscal de Ayacucho

## **DOCENCIA (PREGRADO / POSTGRADO)**

- Ecología de Comunidades. Postgrado en Ecología. Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela.
- Ecología Cuantitativa. Pregrado, Licenciatura en Biología. Escuela de Biología. Postgrado en Ecología. Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela.
- Biología y Control de Insectos Vectores. Postgrado en Ecología. Facultad de Ciencias y Postgrado Nacional en Parasitología. Facultad de Medicina. Universidad Central de Venezuela.
- Entomología. Pregrado, Licenciatura en Biología. Escuela de Biología. Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela.
- Principio de Biología. Pregrado, Licenciatura en Biología. Escuela de Biología, Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela.
- Ecología I y II. Pregrado, Licenciatura en Biología. Escuela de Biología, Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela.
- Entomología en Salud Pública. Postgrado: "Maestría en Entomología en Salud Pública". Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía. Maracay, Aragua.
- Entomología / Epidemiología. "Cursos de PostGrados". Instituto de Altos Estudios, "Dr. Arnoldo Gabaldon". MPPS. Maracay, Aragua, Venezuela.



## **SUPERVISIONES ACADEMICAS (Publicaciones)**

- Domínguez, E., Grillet, M.E, Nieto, C., Molineri, C. & **Guerrero, E.** 2014. Ephemeroptera from the Venezuelan Guayanas's Uplands: Families Leptophlebiidae, Euthyplociidae and Oligoneuriidae. *Zootaxa* 3827 (3):301-317.
- Molineri, C., Grillet, M.E. & **Guerrero, E.** 2014. *Tricorythodes faeculopsis* Belmont, Salles & Hamada (Ephemeroptera: Leptohyphidae), description of new stages and first record for Venezuela. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*. *En prensa*
- Grillet, M.E., El Souki, M., **Laguna, F.** & J.R. León. 2014. The periodicity of *Plasmodium vivax* and *P. falciparum* in Venezuela. *Acta Tropica* 129: 52-60.
- **Botto, C.**, Villamizar, N.J., Jocik, Ž., Noya-Alarcón O., Cortés, J., Escalona, M., Grillet, M.E. & Basáñez, M.G. 2013. Landscape epidemiology of human onchocerciasis in Southern Venezuela. In: *Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences*, pp. 1-14; Burlington: Elsevier
- Villamizar, N., Cortez, J., Noya-Alarcón, O., Escalona, M., **Botto, C.** & Grillet, M.E. 2011. **Primera descripción del hábitat acuático de *Simulium guianense* s.l. (Diptera: Simuliidae) en el área endémica de oncocercosis, al sur de Venezuela.** *Boletín de la Dirección de Malariología y Saneamiento Ambiental*. 51(1): 97-100. (In Spanish)
- Nieto, C., Grillet, M.E., Domínguez, E., Molineri, C. & **Guerrero, E.** 2011. The family Baetidae (Insecta: Ephemeroptera) from Venezuelan Guayana's Uplands. *Zootaxa*. 2808: 1-17.
- Molineri, C., Grillet, M.E., Nieto, C., Domínguez, E. & **Guerrero, E.** 2011. New species and records for the mayfly families Caenidae, Leptohyphidae and Coryphoridae (Ephemeroptera, Pannota) from Venezuelan Guayana's Uplands. *Zootaxa*. 2750: 39-50.
- Grillet, M.E., Villamizar, N.J., Frontado, H., Cortez, J. Escalona, M., **Botto C.** & Basáñez, M.G. 2008. Vector competence of *Simulium oyapockense* s.l. and *S. incrustatum* for *Onchocerca volvulus*: Implications for ivermectin-based control in the Amazonian focus of human onchocerciasis, a multi-vector–host system. *Acta Tropica*. 107(2): 71-216.
- **Alfonso, D.**, Grillet, M.E., Liria, J., Navarro, J.C., Weaver, S.C. & Barrera, R. 2005. Ecological characterization of the aquatic habitats of mosquitoes (Diptera: Culicidae) in enzootic foci of Venezuelan Equine Encephalitis in Western Venezuela. *Journal of Medical Entomology*. 42(3): 278-284. (IF = 1.93)

## **ACTUALES ESTUDIANTES BAJO TUTORIAS**

**Ramirez, R.** 2012-2014. Uso del modelaje de nicho para determinar la distribución espacial de *Anopheles Kerteszia* en Venezuela. (Using niche modeling to describe the spatial distribution of *Anopheles Kerteszia* in Venezuela). **Magister Scientiarum (Msc) Student, Geomatic Studies**, Soil Sciences PhD program. School of Agronomy. Universidad Central de Venezuela, Maracay. Venezuela.

**Navarro, E.** 2008-2014. Caracterización ecológica del hábitat acuático de *Anopheles darlingi*, principal vector de malaria en el sur de Venezuela (Larval habitat characterization of *Anopheles darlingi*, main malaria vector in southern Venezuela). PhD student, Entomology PhD program, School of Agronomy, Universidad Central de Venezuela. Venezuela.

**Laguna, F.** 2009-2012. Predicción de incidencia de malaria mediante un modelo de retardo distribuido autorregresivos con componente espacial (Prediction of malaria incidence using an autoregressive model with a spatial component). **MSc Student**, Mathematic MSc program, School of Mathematic Sciences, Universidad Central de Venezuela. Venezuela. January 2012 (Finished)

**Botto, C.** 2006-2012. Eco-epidemiología de la Oncocercosis en el sur de Venezuela (Landscape epidemiology of onchocerciasis in southern Venezuela). **PhD Student**, Ecology PhD program, School of Sciences, Universidad Central de Venezuela. Venezuela. December 2012 (Finished)

**Romero, E.** 2011-2013. Morfometría geométrica para la discriminación del complejo de especies *Simulium guianense* Wise s.l. y *S. metallicum* Bellardi s.l., en los estados Amazonas, Bolívar, Carabobo, Monagas y Sucre, de Venezuela. (Taxonomic discrimination of *Simulium guianense* Wise s.l. and *S. metallicum* Bellardi s.l. from Venezuela by using morphometric techniques). Bachelor of Science, Student from School of Biological Sciences. Universidad de Carabobo, Valencia, Venezuela. June 2013 (Finished).

**Ramos, L.M.** 2008-2014. Modelando la distribución de *Dorymyrmex biconis* and *Dorymyrmex brunneus* (Formicidae: Dolichoderinae), especies indicadoras de desertificación en Colombia y Venezuela (Ecologic niche modeling of *Dorymyrmex biconis* and *Dorymyrmex brunneus* (Formicidae: Dolichoderinae), indicator species of desertification processes in Colombia and Venezuela). PhD student, Ecology PhD program, School of Science, Universidad Central de Venezuela. Venezuela.

#### **TALLERES, CURSOS, SEMINARIOS DICTADOS**

- Grillet M. E. 2013 (**Instructor**). **Use of Geographical Information Systems to Control Malaria** (Uso de los Sistemas de Información Geográficos en Malaria). In: III Malaria International Workshop. Organized by Minister of Health (Venezuela) and Institute of High Education in Health (Venezuela). Tumeremo, Bolívar State, Venezuela. June 02 – 14, 2013. **Participants:** Technical and Health Personnel from Vector Control Program in Latin America.
- Grillet M. E. 2012 (**Instructor**). **Use of Geographical Information Systems to Malaria Surveillance** (Uso de los SIG en la vigilancia epidemiológica de la malaria). Organized by Minister of Health (Venezuela), Tumeremo, Bolívar State, Venezuela. June 02 – 06, 2012. **Participants:** Technical Personnel from Malaria Control Program in Venezuela.
- Grillet, M. E. 2012 (**Invited Speaker**). **Modelos estadísticos geo-espaciales: entender los patrones espaciales y temporales de manifestación de la malaria en área endémica na Venezuela.** In Workshop: "Oficina Malária: Epidemiologia da paisagem, modelagem espaço-temporal e sua relação com as mudanças climáticas em diferentes biomas brasileiros". Observatório de Clima e Saúde, ICICT-FIOCRUZ. September 20-21, 2012. Rio de Janeiro, Brasil. **Participants:** Technical Personnel from Malaria Control Program in Brazil.
- Grillet, M. E. 2011. (**Invited Speaker and Instructor**). **Geographical Information Systems and Spatial Epidemiology in Public Health** (Sistemas de Información Geográfica y Análisis Espacial en Salud Pública). International Workshop. Universidad CES, Medellín, Colombia. September 21-23, 2011. **Participants:** Technical Personnel from Malaria, Chagas and Dengue Control Programs in Colombia.
- Grillet M. E. 2011 (**Instructor**). **Use of Geographical Information Systems to Control Malaria** (Uso de los Sistemas de Información Geográficos en Malaria). In: III Malaria International Workshop. Organized by Minister of

Health (Venezuela) and Institute of High Education in Health (Venezuela). Tumeremo, Bolívar State, Venezuela. June 14 – 17, 2011. **Participants:** Technical and Health Personnel from Vector Control Program in Latin America.

- Grillet M. E. 2010 (**Instructor**). **Use of Geographical Information Systems to Control Infectious Diseases** (Uso de los Sistemas de Información Geográficos en el control de enfermedades infecciosas). Organized by Minister of Health (Venezuela) and Institute of High Education in Health. **Participants:** Technical Personnel from Health Control Program in Venezuela. Maracay, Venezuela, December 8-10, 2010.
- Grillet, M. E. (**Invited Speaker**). 2009. **Use of Geographical Information Systems and Remote Sensing to Control Vector-Borne Infectious.** (El uso de SIG/SR para los estudios epidemiológicos y de control de enfermedades de transmisión vectorial). In Workshop "Uso de los Sistemas de Información Geográfica y de los Sensores Remotos en la Epidemiología del Dengue". La Asunción, Paraguay. October 14-16, 2009. **Participants:** Technical and Academic Personnel from Health Control Programs and Research Institutes from Paraguay, Brazil, Colombia, Peru, and Ecuador.
- Grillet, M. E. 2006. (**Invited Professor**). Short course about Vector- Parasite interaction & Vector Biology. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Caracas, Venezuela. September, 3-15, 2006. **Participants:** Technical Personnel from Health Control Programs in Latin America.

#### **TALLERES, CURSOS RECIBIDOS**

- 2014 (Agosto): "Redes de Interacciones Ecológicas" by Jefferson Bugoni. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC, Venezuela).
- 2012 (Mayo): "Modelos de Nicho y Distribución de Especies" by Robert Anderson. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC, Venezuela).
- 2009 (Julio): "ArcGIS 9.2" by Virginia Behm. Universidad Central de Venezuela (Caracas, Venezuela)
- 2008 (Marzo): by Uriel Kitron. Emory University (Atlanta, USA)
- 2008 (Abril): "An introduction to Spatial Statistics in Ecology" by Marie-Jose Fortin. Toronto University (Toronto, Canada)

#### **CONGRESOS**

1. Botto C., Noya O., Camacho O., Acuña R, Villamizar N., Cortés J., Frontado H., Hernández J., Rondón P., Level, H., Izquierdo V., Cabulla Y., Simón C., Cardozo P.A., Pereira J., Pesquera B., Coronel P., Grillet M.E. 2014. Avances en la eliminación de la oncocercosis en el Foco Sur de Venezuela: investigación, acciones en salud y evaluación de impactos. XXIII Jornadas Parasitológicas "Jose Witremundo Torrealba". 18 de Julio de 2014, Caracas, Venezuela.
2. Vincenti, M.F., Velasco-Salas, Z., Lizarazo, E., Grillet, M.E., Amarista, M., Sierra, G.M., Comach, G., & A. Tami. 2014. Spatial Analysis and modelling dengue seroprevalence in Venezuela. The American Society of Tropical Medicine and Hygiene Annual Meeting. New Orleans, USA. November 2014.
3. A.Tami, M. F. Vincenti, Z. I. Velasco-Salas, E. Lizarazo, M. Amarista, M. E. Grillet, G. M. Sierra, L. Arias, J. Zambrano, M.J. Aguero, D. Camacho, G. Comach, J. C. Wilschut. 2013. Spatial analysis of determinants of dengue transmission within a prospective cohort study in Venezuela. The American Society of Tropical Medicine and Hygiene Annual Meeting. Washington, USA. November 2013.
4. Grillet, M. E., El Souki, M., Laguna, F. & J.R. Leon. 2013. Impacto del fenómeno climático El Niño sobre la dinámica de transmisión de malaria en Venezuela: Revisitando la malaria para-quinquenal de Gabaldón". I Simposio Nacional de Cambio Climático. Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales. Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela. 28-29 Noviembre 2013.
5. Grillet, M. E. 2013. Inter-American Conference of Onchocerciasis (XXIV Conferencia Interamericana sobre Oncocercosis), IACO 2013. Quito, Ecuador, November, 2013.
6. Grillet, M. E. 2012. (Speaker). Nuevos y Viejos Paradigmas para el estudio, control y eliminación de las parasitosis en Venezuela: Revisitando el legado de Gabaldon. LXII Convención Anual ASOVAC. Noviembre 2012, Caracas, Venezuela.
7. Grillet, M. E., El Souki, M., Laguna, F. & J.R. Leon. 2012. Periodicity of *Plasmodium*, ENSO and malaria predictability in Venezuela. XVIII International Congress for Tropical Medicine and Malaria, September 26-30 September 2012, Rio de Janeiro, Brasil.
8. Grillet, M. E. 2012 (Speaker). Modelos estadísticos geo-espaciales: entender los patrones espaciales y temporales de manifestación de la malaria en área endémica en Venezuela. In Workshop: "Oficina Malária: Epidemiologia da paisagem, modelagem espaço-temporal e sua relação com as mudanças climáticas em diferentes biomas brasileiros". Observatório de Clima e Saúde, ICICT-FIOCRUZ. September 20-21, 2012. Rio de Janeiro, Brasil.
9. Grillet, M. E. 2012. Inter-American Conference of Onchocerciasis (XXIII Conferencia Interamericana sobre Oncocercosis), IACO 2012. Tuxtla, México, October, 2012.
10. Grillet, M. E., El Souki, M., Laguna, F. & J.R. Leon. 2012. Periodicity of *Plasmodium*, ENSO and malaria predictability in Venezuela. XVIII International Congress for Tropical Medicine and Malaria, September 26-30 September 2012, Rio de Janeiro, Brasil.
11. Grillet, M. E. 2012. Inter-American Conference of Onchocerciasis (XXIII Conferencia Interamericana sobre Oncocercosis), IACO 2012. Tuxtla, Mexico, October, 2012.
12. Grillet, M. E. 2011. (Speaker). Epidemiología Espacial y Periodicidad de la Malaria en Venezuela. XX Congreso Federación Latinoamericana de Parasitología (FLAP). Bogotá, Colombia. 27 de Septiembre – 01 de Octubre 2011. (In Spanish).
13. Grillet, M. E. 2011. Inter-American Conference of Onchocerciasis (XXII Conferencia Interamericana sobre Oncocercosis), IACO 2011. Bogota, Colombia, November 08-12, 2011.

14. Grillet, M. E. 2010. Inter-American Conference of Onchocerciasis (XX Conferencia Interamericana sobre Oncocercosis), IACO 2010. Antigua, Guatemala, November 8-12, 2010.
15. Grillet, M. E. 2009. Inter-American Conference of Onchocerciasis (XIX Conferencia Interamericana sobre Oncocercosis), IACO 2009. Río de Janeiro, Brasil. November 3-6, 2009.
16. Guerrero, E., Oliveira, A. M., Hamada, N. & Grillet, M.E. 2009. Estructura comunitaria de insectos en ríos de la Gran Sabana, sur de Venezuela. VIII Congreso Venezolano de Ecología, Coro, Falcón, Venezuela. 02 al 06 de Noviembre 2009. (In Spanish)
17. Grillet, M. E. 2009. (Speaker). El uso de SIG/SR para los estudios epidemiológicos y de control de enfermedades de transmisión vectorial. Taller: "Uso de los Sistemas de Información Geográfica y de los Sensores Remotos en la Epidemiología del Dengue" La Asunción, Paraguay. Octubre 14-16 de 2009. (In Spanish)
18. Fortin, M. J. & Grillet, M.E. 2009. Spatial Ecology: From landscape ecology, landscape epidemiology to landscape genetics. En el Simposio: Spatial Ecology: An integrating framework to study species response to global change. I Latin American Landscape Ecology Conference. Campos Do Jordao, Brazil. 4-7 October 2009.
19. Grillet, M. E. 2009. (Speaker). Epidemiología espacial: variación espacial en el riesgo de las infecciones transmitidas por insectos vectores. XXI Congreso Venezolano de Entomología: "Diversidad, Manejo y Conservación", Caracas, Venezuela. 19 al 24 de Julio 2009. (In Spanish)
20. Guerrero, E., Oliveira, A. M., Hamada, N. & Grillet, M.E. 2009. Biodiversidad de insectos en ríos de la Gran Sabana, sur de Venezuela. XXI Congreso Venezolano de Entomología: "Diversidad, Manejo y Conservación", Caracas, Venezuela. 19 al 24 de Julio 2009. (In Spanish)
21. Frontado, H., Estrada, Y., Moncada, N., López, J. L., Bolívar, A., Pimentel, J., Méndez, L., Schuler, H. & Grillet, M.E. (2009). Actividad hematofágica de *Simulium metallicum* s.l. (Diptera: Simuliidae), vector principal de oncocercosis, norte de Venezuela. XXI Congreso Venezolano de Entomología: "Diversidad, Manejo y Conservación", Caracas, Venezuela. 19 al 24 de Julio 2009. (In Spanish)
22. Grillet, M. E., Villamizar, N.J., Frontado, H.L., Cortez, J. & Basáñez, M.G. 2008. Vector competence of *Simulium oyapockense* s.l. and *S. Incrustatum* for *Onchocerca volvulus*: Implications for ivermectin-based control in the Amazonian focus of human onchocerciasis, a multi-vector–host system. American Society of Tropical Medicine and Hygiene 57th Annual Meeting, New Orleans, Louisiana, USA. December 7-11, 2008.
23. Botto, C., Suárez, L., Villamizar, N., Cortés, J., Coronel, P., Escalona, E. & Grillet, M.E. 2008. Remote sensing, landscape epidemiology and risk assessment in the onchocerciasis Amazonian focus of southern Venezuela. "European Multicolloquium of Parasitology", Paris, Francia, August 24 – 28, 2008.
24. Botto, C., Escalona, M., Margeli, H., Jokic, Z., Lander, O., Torres J.F., García L., Cortés, J., Coronel, P., Villamizar, N., Marin, A., Izquierdo, V., Rodríguez, R., Grillet, M.E. & Basáñez, M.G. 2008. The Onchocerciasis Elimination Programme in the Venezuelan Amazonian Focus: challenges and achievements. "European Multicolloquium of Parasitology", Paris, Francia, August 24 – 28, 2008.
25. Villamizar, N., Cortez, J., Coronel, P., Martínez, H., Botto, C. & Grillet, M.E. 2007. Descripción preliminar del hábitat de *Simulium guianense* s.l. (Diptera Simuliidae), principal vector de la oncocercosis en el foco sur de Venezuela. XVIII Congreso de la Federación Latinoamericana de Parasitología – FLAP 2007, Margarita, Venezuela, 21 – 25 Octubre 2007. (In Spanish)
26. Botto, C., Suarez, L., Escalona, M., Escandell, H., Vivas-Martínez, S., Coronel, P., Cortés, J., Villamizar, N., & Grillet, M.E. 2007. Las enfermedades endémicas como parte del ecosistema: la oncocercosis en el foco Amazónico de Venezuela. XVIII Congreso de la Federación Latinoamericana de Parasitología – FLAP 2007, Margarita, Venezuela, 21 – 25 Octubre 2007. (In Spanish)
27. Visintin, A.M., Laurito, M., Díaz, L.A., Ludueña, F.F., Grillet, M.E. & Almirón, W. R. 2007. Variación estacional de Culicidae en la costa sur de la Laguna de Mar Chiquita, Córdoba, Argentina. V Jornadas Argentinas de Mosquitos. La Plata, Buenos Aires, Argentina. 4 – 5 de Octubre 2007. (In Spanish)
28. Visintin, A.M., Laurito, M., Díaz, L.A., Ludueña, F.F., Grillet, M.E. & Almirón, W. R. 2007. Patrones de actividad diaria de Culicidae (Diptera) en la costa sur de la Laguna de Mar Chiquita, Córdoba, Argentina. V Jornadas Argentinas de Mosquitos. La Plata, Buenos Aires, Argentina. 4 – 5 de Octubre 2007. (In Spanish)
29. Visintin, A.M., Laurito, M., Díaz, L.A., Ludueña, F.F., Grillet, M.E. & Almirón, W. R. 2007. Patrones de variación de Culicidae (Diptera) en la costa sur de la Laguna de Mar Chiquita, Córdoba, Argentina. XX Congreso Venezolano de Entomología. San Cristóbal, Venezuela. 22-26 Julio 2007. (In Spanish)
30. Grillet, M. E. 2007. (Speaker). Ecoepidemiología o Paisaje de la Enfermedad: una disciplina emergente o re-emergente para el estudio de la malaria en Venezuela. Simposio Internacional de Malaria 2007. Universidad Simón Bolívar. 16-19 Julio 2007. (In Spanish)
31. Grillet, M. E. 2005 (Speaker). "Ecoepidemiología de la malaria del estado Sucre". XXIX Jornadas Venezolanas de Microbiología "Dr. Vidal Rodríguez Lemoine". Cumaná, Sucre, Venezuela, 9 – 11 de Noviembre de 2005. (In Spanish)
32. Basáñez, M.G., Filipe, J.A.N., Boussinesq, M., Renz, A., Collins, R., Vivas-Martínez, S. & Grillet, M.E. 2005. Human infection patterns and heterogeneous exposure in river blindness. Medicine & Health in the Tropics, Marseille, France, 11-15 September 2005.
33. Grillet, M.E., Barrera, R., Martínez, J, León, N., Aguilar, V. & Rangel, G. 2005. Spatial dynamics of a mosquito-borne infection in a Neotropical heterogeneous environment. IX INTECOL International Congress of Ecology. Montreal, Canada. 7 – 12 August 2005.
34. Grillet, M.E., Martínez, J, León, N., Rangel, G. & Barrera, R. 2005. Risk factors associated with malaria transmission by *Anopheles aquasalis* in northeastern Venezuela. Annual American Mosquito Control Association (AMCA) Meeting. Vancouver, British Columbia, Canada. April 1-7, 2005.
35. Grillet, M.E., Villamizar, N.J., Cortez, J., Frontado, H. & Basáñez, M.G. 2005. Host-seeking activity of Amazonian simuliidae and its relation to onchocerciasis transmission. Annual American Mosquito Control Association (AMCA) Meeting. Vancouver, British Columbia, Canada. April 1-7, 2005.

36. Cox J., Grillet M.E., Fish, D., Barrera, R. 2004. Direct gradient analysis of urban mosquitoes in San Juan, Puerto Rico. XXXVI Annual Society for Vector Ecology (SOVE) Conference, Boston, USA. September 27-29, 2004.
37. Grillet, M.E., Villamizar, N.J., Cortez, J., Frontado, H. & Basáñez, M.G. 2004. Diurnal biting periodicity of Amazonian Simuliidae. International Simuliidae Symposium. Berlín, Alemania. 13-18 Septiembre 2004.
38. Botto, C., Barrera, R., Delgado, L., Escalona, M., Grillet, M.E., Basáñez, M. G., Simancas, M., Vivas-Martínez, S., Villamizar, N., Coronel, P., Cortés, J. & Frontado, H. 2004. Geographical patterns of onchocerciasis in southern Venezuela. IX European multicolloquium of Parasitology, Valencia, Spain: Sunday 18 – Friday 23 July 2004.
39. Grillet, M. E. 2004. (Speaker). Cómo la ecología de los insectos vectores contribuye a entender la dinámica de transmisión de la oncocercosis en Venezuela. XXIII Jornadas de Parasitología “José Witremundo Torrealba”. Cumaná, Sucre. Venezuela. 26 de Junio de 2004. (In Spanish)
40. Grillet, M. E. 2003. (Speaker). Aproximaciones estadísticas para el modelaje de la distribución espacial y temporal de insectos. XVIII Congreso Venezolano de Entomología. Maracay, Aragua. Venezuela. 1-4 de Julio de 2003. (In Spanish)
41. Frontado, H., Villamizar, N., Cortés, J. & Grillet, M.E. 2003. Caracterización ecológica del hábitat acuático de *Simulium guianense* s.l. (Diptera: Simuliidae) al sur de Venezuela. XVIII Congreso Venezolano de Entomología. Maracay, Aragua. Venezuela. 1-4 de Julio de 2003. (In Spanish)
42. Grillet, M.E. 2001. Reparto de la variabilidad ambiental asociada a la estructura de comunidades de insectos de humedales. IV Congreso Venezolano de Ecología, Mérida (Mérida), Venezuela. 29 Octubre-2 de Noviembre 2001. (In Spanish)
43. Alfonzo, D., Grillet, M.E., Navarro, J.C., Liria, J., Weaver, S.C., Salas, R., Freier, J. & Barrera, R. 2001. Estructura comunitaria de mosquitos preadultos en bosques y su periferia en la región del Catatumbo, Estado Zulia. IV Congreso Venezolano de Ecología, Mérida (Mérida), Venezuela. 29 Octubre-2 de Noviembre 2001. (In Spanish)
44. Grillet, M.E., Basáñez, M.G., Vivas-Martínez, S., Villamizar, N., Frontado, H., Cortez, J., Coronel, P. & Botto, C. 2001. Biting and Parity Rates of *Simulium* vectors of Amazonian onchocerciasis vary spatially and seasonally. Third International Congress of Vector Ecology, Barcelona, Spain. 16-21 September 2001.
45. Grillet, M. E. 2001. (Speaker). Ecología de los Vectores de la Oncocercosis. XX Jornadas de la Sociedad Parasitológica “José Witremundo Torrealba”. CAICET, Puerto Ayacucho, Amazonas. 14 de Julio de 2001. (In Spanish)
46. Grillet, M.E., Basáñez, M.G., Villamizar, N., Frontado, H., Cortez, J., Coronel, P., Escalona, M. & Botto, C. 2000. Aspects of the vectorial competence of onchocerciasis vectors in the Amazonian focus of southern Venezuela before and during ivermectin distribution. The British Simuliid Group No. 15: 8-10. 23rd Annual meeting of the British Simuliid Group, University of Salford, United Kingdom. April 12, 2000.
47. Basáñez, M.G., Grillet, M.E., Vivas-Martínez, S., Escalona, M., Frontado, H., Villamizar, N., Cortez, J., Coronel, P., Bourgeon, W., Vasquez, N. & Botto, C. 2000. Pre-ivermectin entomological indices in the onchocerciasis Amazonian focus of southern Venezuela. The British Simuliid Group No. 15: 11-14. 23rd Annual meeting of the British Simuliid Group, University of Salford, United Kingdom. April 12, 2000.
48. Grillet, M. E. (Speaker). 2000. Factors associated with the spatial and temporal distribution patterns of neotropical black flies in Venezuela. Symposium: “Ecology and Behaviour of immatures”. Black Flies in the New Millenium: An International Meeting of Black Fly Workers, Brock University, St. Catharines, ON, Canada. June 17-21, 2000.
49. Basáñez, M.G., Grillet, M.E., Vivas-Martínez, S., Escalona, M., Frontado, H., Villamizar, N., Cortez, J., Coronel, P., Bourgeon, W., Vasquez, N. & Botto, C. 2000. An overview of entomological studies in relation to onchocerciasis transmission and control in the Amazonian focus of southern Venezuela. Black Flies in the New Millenium: An International Meeting of Black Fly Workers, Brock University, St. Catharines, ON, Canada. June 17-21, 2000.
50. Grillet, M.E., Legendre, P. & Borcard, D. 2000. Temporal and environmental components associated with the community structure of Neotropical wetland insects. The Ecological Society of America 85<sup>th</sup> Annual Meeting. Snowbird, Utah, USA. August 6-10, 2000.
51. Hamada, N. & Grillet, M.E. 2000. Blackflies (Diptera: Simuliidae) from the Grand Savanna region of Venezuela. XXI International Congress of Entomology. Foz do Igaussu, PR, Brazil. 20-26 August 2000.
52. Hamada, N., Adler, P. & Grillet, M.E. 2000. Cytotaxonomy and homosequential species of the *Simulium perflavum* species group (Diptera: Simuliidae) from Brazil and Venezuela. XXI International Conference of Entomology. Foz do Iguassu, Brazil. 20-26 August 2000.
53. Alfonzo, D., Grillet, M.E., Liria, J., Navarro, J.C., Torres, N., Freier, J., Salas, R., Weaver, S.C. & Barrera, R. 2000. Linking epizootic and enzootic cycles of Venezuelan Equine Encephalitis: The pre-adult mosquito interphase. XV International Congress of Tropical Medicine and Malaria. Cartagena, Colombia.
54. Grillet, M.E., Basáñez, M.G., Villamizar, N.J., Frontado, H., Cortés, J., Coronel, P., & Botto, C. 1999. Competencia vectorial de *Simulium oyapockense* s.l., *S. incrustatum* y *S. guianense* s.l. (Diptera: Simuliidae) en el foco Amazónico de Oncocercosis humana del sur de Venezuela, antes y durante la implementación de un programa de control con Ivermectina. Jornadas XVII Aniversario del CAICET “Rafael Rangel”, Puerto Ayacucho, 10-12 de Octubre, 1999. (In Spanish)
55. Barrera, R., Weaver, S.C., Salas, R., Freier, J., Grillet, M.E., Navarro, J.C., Liria, J. & Torres, N. 1999. Mecanismos de emergencia de la Encefalitis Equina Venezolana. XVI Congreso Venezolano de Entomología, Coro, Falcon, Venezuela.
56. Grillet, M.E., Vivas-Martínez, S., Villamizar, N., Frontado, H., Cortez, J., Botto, C. & Basanez, M.G. 1998. Spatial and temporal variations in biting activity of the *Simulium* vectors in the Amazonian onchocerciasis focus, southern Venezuela. Fourth International Congress of Dipterology, Oxford, UK. 6-13 September 1998.
57. Grillet, M.E., Vivas-Martínez, S., Villamizar, N., Frontado, H., Cortez, J., Coronel, P. & Basáñez, M.G. 1998. Variaciones espaciales y temporales en la actividad de picada de los simúlidos vectores de oncocercosis en el foco amazónico de Venezuela. Jornadas XVI Aniversario del CAICET “Rafael Rangel”, Puerto Ayacucho, 10-12 de Octubre, 1998. (In Spanish)

58. Basañez, M.G., Grillet, M.E., Vivas-Martinez, S., Frontado, H., Villamizar, N., Cortez, J. & Bueno, L. 1998. Parasite and vector survival in the blackflies of the Amazonian onchocerciasis focus of southern Venezuela in relation to the implementation of ivermectin control programmes. Fourth International Congress of Dipterology, Oxford, UK. 6-13 September 1998.
59. Basañez, M.G., Grillet, M.E., Vivas-Martínez, S., Frontado, H., Villamizar, N.J., Cortez, J. & Bueno, L. 1998. Sobrevivencia de vectores (*Simulium*) y de parásitos (*Onchocerca volvulus*) en el foco amazónico del sur de Venezuela. Jornadas XVI Aniversario del CAICET "Rafael Rangel", Puerto Ayacucho, 10-12 de Octubre, 1998. (In Spanish)
60. Vivas-Martinez, S., Basañez, M.G., Grillet, M. E., Weiss, H., Villamizar, N., Garcia, M. & Botto, C. 1998. Onchocerciasis in the Amazonian focus of southern Venezuela: altitude and blackfly composition as predictors of endemicity in the selection of communities for ivermectin control programmes. Fourth International Congress of Dipterology, Oxford, UK. 6-13 September 1998.
61. Vivas-Martínez, S., Basañez, M.G., Grillet, M.E., Weiss, H., Villamizar, N.J., García, M. & Botto, C. 1998. Oncocercosis en el foco amazónico del sur de Venezuela: altitud y composición de simúlidos como indicadores de endemicidad para la selección de comunidades en el programa de control con ivermectina. Jornadas XVI Aniversario del CAICET "Rafael Rangel", Puerto Ayacucho, 10-12 de Octubre, 1998. (In Spanish)
62. Grillet, M.E., Vivas, S., Villamizar, N., Frontado, H., Cortez, J. & Basañez, M.G. 1997. Aspects of Onchocerciasis Transmission in Southern Venezuela, Pre-Ivermectin Treatment: Biting Activity and Infection Rates of the *Simulium* vectors. Second International Congress of Vector Ecology, Orlando, Florida, USA. 19-24 de Octubre de 1997.
63. Grillet, M.E., Montanez, H. & Berti, J. 1997. Estudio biosistemático de *Anopheles aquasalis* y sus implicaciones para el control de la malaria en el estado Sucre: Ecología de sus criaderos". V Jornadas Científicas "Doctor Arnaldo Gabaldon", Maracay, Venezuela. 1-3 de Octubre, 1997.
64. McCreadie, J., Grillet, M.E., Hamada, N. 1997. Blackflies (Diptera: Simuliidae) of the tropical grasslands of Venezuela. Entomological Society of America, Annual Meeting. Opryland, Nashville, TN, USA. December 14-18, 1997.
65. Vivas-Martinez, S., Rojas, S., Basañez, M.G., Botto, C., Grillet, M. E., Garcia, M., Villamizar, N., Frontado, H. & Chavasse, D. 1997. Relationship between onchocerciasis endemicity, altitude and blackfly composition along two fluvial axes of the Upper Orinoco Region, South Venezuela. British Simuliid Group Annual Meeting. London. UK. December, 1997.
66. Grillet, M.E. 1996. (Speaker). Dinámica Espacio-Temporal de Simúlidos e Implicaciones para la transmisión de Oncocercosis). En el "Simposio Dinámica poblacional de artrópodos vectores de enfermedades". VI Latinoamericano Congreso de Entomología. Mérida, México. 26 - 30 de Mayo de 1996.
67. Grillet, M.E. & Montañez, H. 1995. Estructura comunitaria de anofelinos (Diptera: Culicidae) en humedales nororientales venezolanos). III Congreso Latinoamericano de Ecología. Mérida, Mérida, Venezuela. 22-28 de Octubre de 1995. (In Spanish)
68. Grillet, M.E. & Montañez, H. 1995. Temporal abundance of *Anopheles aquasalis* larvae in a malarian area in northern Venezuela and associated factors. 61 st Annual Meeting of American Mosquito Control Association Mosquito Vector control and Biology in Latin America. Fifth Symposium Portland, Oregon, USA. 19 - 23 de Marzo de 1995.
69. Grillet, M.E., Barrera, R., Conn, J. & Botto, C. 1994. A multidisciplinary study of *Simulium metallicum* in northern Venezuela. Annual Meeting of American Mosquito Control Association, San Diego, California, USA. 10-14, April 1994.

#### **COMITÉ EDITORIALES / COMITES ACADEMICOS/ COMITÉ ORGANIZADORES**

- Miembro del Comité Editorial de Tribuna del Investigador (APIU-UCV): 2008 – Actualmente
- Miembro del Comité Editorial de la Revista Acta Biológica (IZT-UCV): 2009 – Actualmente
- Miembro del Comité Académico del Postgrado en Parasitología (Facultad de Medicina, UCV): 2005 – 2010
- Miembro del Consejo Técnico del Instituto de Zoología y Ecología Tropical (Jefa Suplente, Sección Biología de Poblaciones): 2010 - 2012
- Miembro del Comité Académico del Postgrado en Ecología (Facultad de Ciencias, UCV): 2005 – 2007
- Miembro del Comité Organizador de la XVIII Congreso de la Federación Latinoamericana de Parasitología – FLAP 2007 (Margarita, Venezuela, 21 – 25 Octubre 2007)
- Miembro del Comité de Difusión de Actividades de Investigación del Instituto de Zoología Tropical: 2006 – 2008
- Miembro del Comité Organizador del V Congreso Venezolano de Ecología (Margarita, 2-7 de Noviembre 2003)

#### **COMITÉ EVALUADORES PROYECTOS**

- CYTED (Red Iberoamericana de Ciencia y Tecnología)
- FONACIT (Fondo Nacional de Investigaciones Científicas)
- CDCH (Consejo de Desarrollo de Científicos y Humanísticos)

#### **Ad Hoc EVALUADOR (REVISOR)**

American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, Acta Tropica, Acta Oecologia, Acta Entomologica Colombiana, Revista Biomedica, BMC Health, Ecological Modelling, Ecotropicos, Memorias Instituto Oswaldo Cruz, Neotropical Entomology, PLoSNTD, Parasite & Vector, RPSP-PAHO.

#### **SOCIEDADES CIENTIFICAS**

Ecological Society of America  
 American Mosquito Control Association  
 Society for Vector Ecology

Sociedad Ecologica de Venezuela  
Sociedad Entomologica de Venezuela

**Septiembre 2014**  
***María Eugenia Grillet***