

BIOGRAPHICAL SKETCH / CURRICULUM VITAE

Yasmin Rubio-Palis

Position/Title: Professor

Current Address: Instituto de Investigaciones Biomédicas (BIOMED), Universidad de Carabobo, Calle Cecilio Acosta, Sector La Rinconada, Avenida Las Delicias, Maracay, Venezuela

Date of Birth: August 7, 1952

Education:

- Licenciada in Biology, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela. March 1980
- Master of Sciences in Medical Parasitology (MSc) London School of Hygiene & Tropical Medicine University of London. October 1984
- Doctor of Philosophy (PhD). Medical Entomology London School of Hygiene & Tropical Medicine University of London. August 1991

Work Experience

2001 to date. Professor, Universidad de Carabobo, sede Aragua, Venezuela

1985-2012. Chief Researcher, Directorate of Environmental Health, Ministry of Health, Maracay, Venezuela.

1980-1983. Researcher Center of Environmental Studies, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.

Other Professional activities

- WHO, Consultant, Member of the Study Group on Malaria and Member of the Panel for Health and Environment. 1993-2006.
- US Agency for International Development (USAID). Consultant, Health Environment Program. 1999.
- National Institutes of Health (NIH-USA). Member of the Panel of the International Centers of Excellency for Malaria Research (ICEMR). Nov. 2009-Feb.2010, Feb-March 2012.
- American Mosquito Control Association. Regional Director, Latin America and Caribbean. 2005-2012.

Editorial Board:

- Boletín de Malariología y Salud Ambiental, desde 1992
- EcoHealth, 2003-2006.

Advisory Committee:

- Terra, since Dicember 2007.

Referee of Journals and Books:

- Boletín de la Dirección de Malariología y Saneamiento Ambiental,

Venezuela. Since 1992.

- Entomotropica (formerly Boletín de Entomología Venezolana) Venezuela. Since 1995.
- Revista de Saúde Pública, Brazil. Since 1997.
- Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Brazil. Since 2002
- EcoHealth, USA. Since 2003.
- Millennium Ecosystem Assessment. 2004-2005.
- Tropical Medicine and International Health, United Kingdom. Since 2007.
- Terra, Venezuela. Since 2007.
- Journal of Medical Entomology, USA. Since 2007.
- BMC Infectious Diseases, United Kingdom. Since 2009.
- Journal of the American Mosquito Control Association, USA. Since 2009
- Malaria Journal Since 2012

Referred publications

- Books, Monographies and book chapters = 8
- National and International journals = 70

Publications in the past 5 years:

- Rubio-Palis Y.** 2009. “*Manual para la Vigilancia Entomológica de la Malaria en la Cuenca del Río Caura, Estado Bolívar*”. MPPS, ACOANA, BIOMED-UC, IDRC. Comunidad Europea, Kuyujani. 12p.
- Bevilacqua M, Medina DA, Cárdenas L, **Rubio-Palis Y**, Moreno J, Martínez A. 2009. Orientaciones para Fortalecer el Programa de Malaria en Zonas Remotas con Población Indígena en el Caura, Venezuela. *Boletín de Malariología y Salud Ambiental*, 49(1): 53-71.
- Sáez Sáez V, **Rubio-Palis Y**, Pino JC. 2009. Variabilidad climática y malaria estudio regional: municipio Sifontes, estado Bolívar, Venezuela. *Terra*, 25: 93-112.
- Pernalete M, Fernández Z, Rivera MG, Zarzour J, Ruíz J, Rivero J, Rojas E, **Rubio-Palis Y**, Liprandi F, Herrera F. 2009. Susceptibilidad a la infección oral por virus DEN-1 en poblaciones de *Aedes aegypti* de Venezuel. *Salus online*, 12: 45-57.
- Moreno JE, **Rubio-Palis Y**, Páez E, Pérez E, Sánchez V, Vaccari E. 2009. Malaria Entomological Inoculation Rates in Gold Mining Areas of Southern Venezuela. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 104(5): 764-768.
- Rubio-Palis Y.** 2009. Prevalencia de *Plasmodium* spp en Anofelinos de Venezuela. *Talleres, ULA*, 12: 79-84.
- Magris M, Lines J, Magbity E, Alexander N, **Rubio-Palis Y.** 2009. How should nets be dried after insecticide treatment in the field? *Journal of the American Mosquito Control Association*, 25(4): 480-485.
- Hay SI, Sinka ME, Okara RM, Kabaria CW, Mbithi PM, Tago CC, Benz D, Gething PW, Howes RE, Patil AP, Temperley WH, Bangs M, Chareonviriyaphap T, Elyazar IRF, Harbach RE, Hemingway J, Manguin S, Mbogo CM, Rogers DJ¹,
- Rubio-Palis Y**, Godfray CJ. 2010. Developing global maps of the dominant *Anopheles* vectors of human malaria. *PLoS Med*, 7: e1000209.

- Rubio-Palis Y**, Moreno JE, Bevilacqua M, Medina D, Matínez A, Cárdenas L, Guzmán H, González J. 2010. Caracterización ecológica de los anofelinos y otros culícidos en territorio indígena del Bajo Caura, estado Bolívar, Venezuela. *Boletín de Malariología y Salud Ambiental*, 50(1): 95-107.
- Monsalve NC, **Rubio-Palis Y**, Pérez ME. 2010. Modelaje Bayesiano espacio-temporal de factores asociados con la incidencia del dengue en el área metropolitana de Maracay, Venezuela. *Boletín de Malariología y Salud Ambiental*, 50(2): 219-232.
- Sinka ME, **Rubio-Palis Y**, Manguin S, Patil AP, Temperley WH, Gething PW, Van Boeckel T, Kabaria CW, Harbach RE, Hay SI. 2010. The dominant *Anopheles* vectors of human malaria in the Americas: occurrence data, distribution maps and bionomic précis. *Parasites and Vectors*, 3: 1-72.
- Rubio-Palis Y**, Guzmán H, Espinoza J, Cárdenas L, Bevilacqua M, Medina D. 2011. Primer registro de *Aedes (Stegomyia) aegypti* (L.) en áreas remotas del estado Bolívar. *Boletín de Malariología y Salud Ambiental*, 51(1): 89-91.
- Medina D, Bevilacqua M, Cárdenas L, Morales LG, **Rubio-Palis Y**, Martínez A, Behm V, Moreno J, Magris M. 2011. Mapa de riesgo de transmisión de malaria en la cuenca del río Caura, Venezuela. *Boletín de Malariología y Salud Ambiental*, 51(2): 23-38.
- Rubio-Palis Y**, Pérez-Ybarra LM, Infante-Ruíz M, Comach G, Urdaneta-Márquez L. 2011. Influencia de las variables climáticas en la casuística de dengue y la abundancia de *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) en Maracay, Venezuela. *Boletín de Malariología y Salud Ambiental*, 51(2): 39-51.
- Sinka ME, Bangs MJ, Manguin S, **Rubio-Palis Y**, Chareonviriyaphap T, Coetzee M, Mbogo CM, Hemingway J, Patil AP, Temperley WH, Gething PW, Kabaria CW, Burkot TR, Harbach RE, Hay SI. 2012. A global map of dominant malaria vectors. *Parasites and Vectors*, 5: 69. Doi:10.1186/1756-3305-5-69. Available in: <http://www.parasitesandvectors.com/content/5/1/69>
- Villalta D, Guenni L, **Rubio-Palis Y**, Ramírez Arbeláez R. 2012. Bayesian space-time modeling of malaria incidence in Sucre state, Venezuela. *Advance Statistical Annals*. Doi: 10.1007/s10182-012-0190-9.
- Rubio-Palis Y**, Moreno JE, Sánchez V, Estrada Y, Anaya W, Bevilacqua M, Cárdenas L, Martínez A, Medina D. 2012. Can Mosquito Magnet® substitute for human-landing catches to sample anopheline populations? *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*, 107: 546-549.
- Rubio-Palis Y**, Bevilacqua M, Medina DA, Moreno JE, Cárdenas L, Sánchez V, Estrada Y, Anaya W, Martínez A. 2013. Malaria entomological risk factors in relation to land cover in the Lower Caura River Basin, Venezuela. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*, 108: 220-228.
- Rubio-Palis Y**, Ruíz-López F, Guzmán H, , Sánchez V, Moreno JE, Estrada Y, Bevilacqua M, Cárdenas L Martínez A. 2013. Primer registro de *Anopheles (Nyssorhynchus) oswaldoi* B y *Anopheles (Nys.) albitarsis* F en la cuenca del río Caura, Estado Bolívar, Venezuela. *Boletín de Malariología y Salud Ambiental*, 53: 68-72.

National and International Congresses: 197.

Operational Research Grants

Principal Investigator and Co-Investigator in 27 projects on malaria and dengue.

