

## ***CURRICULUM VITAE***

### **PERSONAL INFORMATION**

**Name:** Ada Yelitza Sánchez Mercado

**Date and place of birth:** 1 August 1973, Caracas, Venezuela

**Nationality:** Venezuelan. Passport number 026068833

**Permanent address:** Centro de Estudios Botánicos y Agroforestales  
Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas  
Apartado 20632, Caracas, 1020-A, Venezuela

**E-mail** [asanchez@ivic.ve](mailto:asanchez@ivic.ve) / [adayelitza@yahoo.es](mailto:adayelitza@yahoo.es)



### **EDUCATION**

- Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), PhD. (2007). Ecology Center. Caracas, Venezuela.
- Universidad Central de Venezuela, Licenciatura en Biología (1999). Department of Biology, Caracas, Venezuela.

### **WORK EXPERIENCE**

- Postdoctoral Fellow (October 2011-March 2013). Kirstenbosch Research Centre. South African National Biodiversity Institute.
- Junior researcher (2011-present). Spatial Ecology Laboratory. Botanical and Agroforestry Research Centre. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas.
- Database coordinator (2010-2011). Biodiversity Unit, Ecology Centre, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas.
- Executive coordinator (2007-2010). Biodiversity Unit, Ecology Centre, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas.
- Research assistant (1999-2001) DNA Sequencing Laboratory, Microbiology Centre, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas.

- Teaching assistant (1995-1999) Cellular Biology, Genetics and Biochemistry.  
Department of Biology, Universidad Central de Venezuela.

## PUBLICATIONS

- 1) Ferrer-Paris, J. R., **Sánchez-Mercado, A.**, Rodríguez-Clark, K. M., Rodríguez, J. P., Rodríguez, G. A. 2013. Using limited data to detect changes in species distributions: Insights from amazon parrots in Venezuela. Biological Conservation, <http://dx.doi.org/10.1016/j.biocon.2013.07.032>.
- 2) Ferrer-Paris J. R., **Sánchez-Mercado A.**, Viloria A. L., Donaldson J. 2013. Congruence and diversity of butterfly-hostplant associations at higher taxonomical levels. Plos One. Accepted.
- 3) Ferrer-Paris, J.R., Rodríguez, J.P., Good, T., **Sánchez-Mercado, A.**, Rodríguez-Clark, K.M., Rodríguez, G.A., Solís, A., 2013. Systematic, large-scale national biodiversity surveys: NeoMaps as a model for tropical region. Diversity and Distributions 19: 215–231.
- 4) Ferrer-Paris, J.R., **Sánchez-Mercado, A.**, Rodríguez, J.P., 2013. Optimización del muestreo de invertebrados tropicales: Un ejemplo con escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeinae) en Venezuela. Revista de Biología Tropical 61: 89-110.
- 5) Rodríguez, G.A., Rodríguez, J.P., Ferrer-Paris, J.R., **Sánchez-Mercado, A.**, 2012. A nation-wide standardized bird survey scheme for Venezuela. The Wilson Journal of Ornithology 124: 230-244.
- 6) **Sánchez-Mercado, A.**, Ferrer-Paris, J.R., 2010. Mapping species distributions: Spatial inference and prediction by Janet Franklin (2009), xviii + 320 pp., Cambridge University Press, Cambridge, UK. ISBN 9780521876353 (hbk), GBP 70.00; 9780521700023 (pbk), GBP 35.00. Oryx 44: 615-615.
- 7) Rodríguez, J.P., Ferrer-Paris, J.R., Mavárez, J., Rodríguez-Clark, K.M., **Sánchez-Mercado, A.Y.**, 2010. Más y mejor información científica para 2010: Año Internacional de la Diversidad Biológica. Interciencia 35: 160-160.
- 8) **Sánchez-Mercado, A.**, Yerena, E., Monsalve, D., García-Rangel, S., Torres, D., 2010. Efectividad de las iniciativas de educación ambiental para la conservación del oso andino (*Tremarctos ornatus*) en la Cordillera Andina, In Ciencia y conservación de especies amenazadas en Venezuela: Conservación Basada en Evidencias e Intervenciones Estratégicas. eds R.L. De Oliveira-Miranda, J., A. Rodríguez-Ferraro, F. Rojas-Suárez, pp. 137-146. Provita, Caracas, Venezuela.
- 9) Monsalve-Dam, D., **Sánchez-Mercado, A.**, Yerena, E., García-Rangel, S., Torres, D., 2010. Efectividad de las áreas protegidas para la conservación del oso andino (*Tremarctos ornatus*) en los Andes Suramericanos, In Ciencia y conservación de especies amenazadas en Venezuela: Conservación Basada en Evidencias e

Intervenciones Estratégicas. eds R.L. De Oliveira-Miranda, J., A. Rodríguez-Ferraro, F. Rojas-Suárez, pp. 127-136. Provita, Caracas, Venezuela.

10) **Sánchez-Mercado, A.**, Ferrer-Paris, J.R., Yerena, E., García-Rangel, S., Rodríguez-Clark, K., 2009. The Effect of spatial structure and poaching on the persistence of threatened populations: the Andean bear (*Tremarctos ornatus*) in Venezuela as a case study. *Ursus* 18: 23-25.

11) **Sánchez-Mercado, A.**, Ferrer-Paris, J.R., Yerena, E., García-Rangel, S., Rodríguez-Clark, K.M., 2008. Factors affecting poaching risk to Andean bears in the Cordillera de Mérida, Venezuela: Space, parks, and people. *Oryx* 42: 437-447.

12) García-Rangel, S., Yerena, E., Monsalve, D., Torres, D., Bracho, A.E., Martínez, Z., Gómez, I., **Sánchez-Mercado, A.**, 2007. Action plan for Andean bear conservation in Venezuela (2006-2016): Executive summary. *International Bears News* 16: 18 – 22.

13) Yerena, E., Monsalve, D., Torres, D.A., **Sánchez-Mercado, A.**, García-Rangel, S., Bracho, A.E., Martínez, Z., Gómez, I., 2007. Plan de acción para la conservación del oso andino (*Tremarctos ornatus*) en Venezuela (2006-2016), p. 60. Fundación Andígena, FUDENA, Universidad Simón Bolívar, Caracas.

14) Rodríguez-Clark, K.M., **Sánchez-Mercado, A.**, 2006. Population management of threatened taxa in captivity within their natural ranges: Lessons from Andean bears (*Tremarctos ornatus*) in Venezuela. *Biological Conservation* 129: 134-148.

15) Rodríguez, J.P., Fajardo, L., Herrera, I., **Sánchez, A.**, Reyes, A., 2004. Conservation and management of the yellow-shouldered parrot (*Amazonas barbadensis*) on the islands of Margarita and La Blanquilla, In *Species conservation and management: Case studies*. eds H.R. Akcakaya, M.A. Burgman, O. Kindvall, C. Wood, P. Sjoren-Gulve, J. Hattfield, M.A. McCarthy, pp. 361-370. Oxford University Press, Oxford, United Kingdom.

## HONORS

- 2013 EOL Rubenstein Fellow program (2013 -2014), to develop the project “Using web-content for the assessment of macroecological patterns in butterfly-hostplant associations at a global scale”.

- Postdoctoral fellowship Threatened Species Programme, South African National Biodiversity Institute (SANBI).

- Researcher Promotion Program Fellowship (2011-2012), Ministry of Science and Technology, Caracas, Venezuela.

- IVIC Scholarship for post graduate studies, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (2005-2006)

- Post graduate scholarship from Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología (2001-2004), Ministerio de Ciencia y Tecnología, Caracas, Venezuela.
- Investigation Fund (2004-2005). Cleveland Zoological Society's Endowment Fund
- Researcher Promotion Program Fellowship (2003-2004), Ministry of Science and Technology, Caracas, Venezuela.

## **ATTENDED CONGRESS**

- Lepidopterist Society of South Africa Conference, 1 - 2 de September 2012. Pretoria Botanical Garden, Pretoria, South Africa.
- Science Day, Research Centre of South African National Biodiversity Institute. 10 May 2011. Cape Town, South Africa.
- Second International Symposium on the Andean. 10-12 November 2008. Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú.
- VII Congreso Venezolano de Ecología. 5-9 November 2007. Puerto Ordaz, Venezuela.
- First DIVERSITAS Open Scientific Conference. 9-12 November 2005. Oaxaca, México.
- VI Congreso Venezolano de Ecología. 8-11 November 2005. Maracaibo, Venezuela.
- Taller: Plan de acción para la conservación del oso andino (*Tremarctos ornatus*) en Venezuela. 14-16 Jul 2005. Barquisimeto, Venezuela.
- Fifteenth International Conference on Bear Research and Management. 8-13 February 2004. San Diego, California, USA.
- V Congreso Venezolano de Ecología. 3-7 December 2003. Margarita, Venezuela.
- Primeras Jornadas de Divulgación Científica del Centro de Ecología del IVIC. 5-6 December 2002. Caracas, Venezuela.
- 49<sup>th</sup> Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia, 14-19 November 1999. Aragua, Venezuela.
- 20<sup>th</sup> Congreso brasileño de microbiología, 24-28 October 1999. Salvador, Brazil.

## **ORGANIZED CURSES**

- Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Centro Internacional de Ecología Tropical, (March-April 2010) "Censo de aves a nivel nacional". Caracas, Venezuela.
- Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Centro Internacional de Ecología Tropical, (Jul-August 2009) "Inventario y Monitoreo de la Biodiversidad Neotropical". Caracas, Venezuela.
- Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (10 – 15 September 2007) "Taller Conocimiento actual de la biodiversidad venezolana". Caracas, Venezuela.
- FUDENA, Universidad Simón Bolívar y Red Tremarctos, (2 Jun 2006) "Taller de validación: Plan de acción para la conservación del oso andino en Venezuela". Barquisimeto, Estado Lara, Venezuela.