

CURRICULUM VITAE

SASHA CARVAJAL VILLARREAL

Nacimiento.- Lugar: México, D.F.; Fecha: 15 de Diciembre de 1976.

Dirección.- José Ma. Rico 509, Interior C-502, Colonia del Valle, Delegación Benito Juárez, México D.F.

Teléfono.- 55 24 95 45. Celular 044 55 49 44 92 02

Correo electrónico.- zyanya4@hotmail.com

ESTUDIOS

-Texas A&M University-Kingsville, 2007 – 2016

PhD Wildlife Ecology

Tesis: Selected Ecological Patterns and Distribution of five sympatric felids in Northeastern Mexico

Becario del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología CONACYT.

-Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, 2001-2004.

Maestría en Ciencias en Biología con Especialidad en Manejo de Recursos Terrestres

Tesis: Ámbito Hogareño y Patrón de Actividad del Margay (*Leopardus wiedii*) en la Reserva de la Biosfera “El Cielo”, Tamaulipas, México. Becario del Consejo del Sistema Nacional de Educación Tecnológica CoSNET.

-Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Ciencias Biológicas. 1993-1998.

Licenciatura en Biología

Tesis: Dieta Otoñal del Coyote (*Canis latrans* Say) mediante el análisis de excretas, en el rancho San José en Anáhuac Nuevo León, México.

EXPERIENCIA LABORAL

-PROYECTO “DATA HUNTERS” UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA.

Asistente de análisis 2017-

Identificación de individuos de leopardo (*Panthera pardus*) fotografiados por medio de cámaras remotas en reservas de caza, en Tanzania, África del Este.

-PROYECTO DE LOS FELINOS SILVESTRES DE MÉXICO A.C.

Biólogo de campo 2001-2015

Trabajo de campo que consistió en captura, tranquilización, seguimiento por radio-telemetría, uso de cámaras remotas y análisis de datos (VHF-GPS- Satelital) de felinos silvestres que habitan el Noreste de México (*Panthera onca*, *Leopardus wiedii*, *Leopardus pardalis*, *Lynx rufus*).

-CAESAR KLEBERG WILDLIFE RESEARCH INSTITUTE - WILD CAT INC.

Investigador asistente en proyectos sobre carnívoros con énfasis en felinos silvestres (ocelote y gato montés), en el Sur de Texas USA y Noreste de México. 2008-2013.

-COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

Asesor en el Proyecto sobre la Evaluación de Depredación de Ganado por Jaguar (*Panthera onca*) en la Sierra Madre Oriental de Tamaulipas y Nuevo León, 2007-2009

-PRONATURA NORESTE A.C.

Coordinador Ecorregional de la Sierra Madre Oriental 2004-2007

Coordinadora y líder de proyectos sobre la conservación del murciélagos mexicano de cola libre (*Tadarida brasiliensis*) en Nuevo León financiado por la organización ALCOA; Conservación del Oso Negro (*Ursus americanus*) a través de la participación comunitaria en la Reserva de la Biosfera “El Cielo” Tamaulipas, financiado por el programa “Vida Silvestre Sin Fronteras”, del U. S. Fish and Wildlife Service; Monitoreo de oso negro (*Ursus americanus*) en la Sierra de Villaldama en Nuevo León y Monitoreo con cámaras remotas en el Área Natural Protegida “Parque Nacional Cumbres de Monterrey” financiado por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas en Nuevo León; Monitoreo del ocelote (*Leopardus pardalis*) con cámaras remotas y capturas, en el Estado de Tamaulipas, financiado por Environmental Defense, Dallas Zoo y Gladys Porter Zoo. Líder de Proyectos Comunitarios y de Educación Ambiental en comunidades de la Sierra Madre Oriental en Nuevo León y Tamaulipas. Gestión de fondos.

-PARQUE ECOLÓGICO CHIPINQUE A.C.

Jefe del Departamento de Investigación y Vida Silvestre, 1999-2001

Trabajos de Investigación sobre flora y fauna con énfasis en carnívoros.

Educación Ambiental (elaboración de material impreso y talleres)

-AVVENTUR EXPEDITIONS

Guía de Educación Ambiental para escuelas, 1998-1999

TRABAJO DE CAMPO

-Participación en monitoreos de carnívoros en Ranchos del Sur de Texas USA, (East Foundation y Rancho Yturria). El objetivo específico, evaluar la densidad del ocelote y gato montés por medio de cámaras remotas y también la presencia de sarna en diferentes carnívoros. 2009-2013.

-Coordinación en el proyecto Conservation of black bear (*Ursus americanus*) with local community at El Cielo Biosphere Reserve, Tamaulipas, México, para evaluar los conflictos entre el oso negro y las comunidades rurales. Wildlife without Borders program (USFWS). 2005-2006-

-Monitoreo del ocelote (*Leopardus pardalis*) en la Sierra de Picachos Nuevo León, México. Section six (TPWD-USFWS). 2008.

-Evaluación de la abundancia del ocelote y otros felinos silvestres en el Área de Protección de Flora y Fauna Delta del Rio Bravo-Laguna Madre en Tamaulipas, México. Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ). 2010

-Evaluación del ocelote y otros carnívoros en Nuevo León y Tamaulipas, México. Environmental Defense and Dallas Zoo. 2004 - 2006

-Evaluación de la presencia del jaguarundi (*Puma yaguaroundi*) en el Parque Ecológico Chipinque A. C. 2000 – 2001.

ASESORÍAS

MIEMBRO DE LA ALIANZA NACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DEL JAGUAR

MIEMBRO DEL GRUPO DE EXPERTOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL JAGUAR

*PROGRAMA PARA LA CONSERVACIÓN DEL JAGUAR (*Panthera onca*) EN EL NORESTE DE MÉXICO PACE de la COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS*

*PROGRAMA PARA LA CONSERVACIÓN DEL OSO NEGRO (*Ursus americanus*) PACE de la COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS*

SUBCOMITÉ TÉCNICO - CIENTÍFICO DEL PARQUE NACIONAL CUMBRES DE MONTERREY

CONGRESOS Y REUNIONES CIÉTICAS

PONENTE.- Carvajal-Villarreal S., and A. Caso. 2013. Camera trapping in Northeast Mexico. Workshop for jaguar (*Panthera onca*) photo-identification with camera trapping in Mexico. Cancun, Quintana Roo, Mexico.

Kunz J. D., A. Caso, A. Ortega-Sanchez, M. E. Tewes and **S. Carvajal.** 2013. Ocelot density with remote-sensing cameras on the East El Sauz Ranch, in South Texas. 49th Annual Meeting of the Texas Chapter of Wildlife Society Meetings. Houston Texas.

Watts W., **S. Carvajal**, A. Jr. Ortega-Sanchez, A. Caso, D. Kunk and M. E. Tewes. 2013. Mange prevalence in carnivores of South Texas and potential risk to ocelots. 49th Annual Meeting of the Texas Chapter of Wildlife Society Meetings. Houston Texas.

PONENTE.- Carvajal-Villarreal S., A. Caso and M. E. Tewes. 2012. Ocelot population estimation using remote-sensing cameras in the Sierra of Tamaulipas. 48th Texas Chapter of the Wildlife Society Meetings. Fort Worth, Texas.

PONENTE.- Carvajal, S., A. Caso and M. Tewes. 2009. Distribution and Status of Ocelot in Northeast Mexico. Texas Chapter of the Wildlife Society 44th Annual Meeting, Lubbock, Texas.

PONENTE.- Carvajal. S., A. Caso, P. Downey, A. Moreno and M. Tewes. Spatial patterns of the endangered margay (*Leopardus wiedii*) at “El Cielo” Biosphere reserve, Tamaulipas, Mexico. 2009. The Southwestern Association of Naturalists, 56th Annual Meeting.

PONENTE-Carvajal, S., A. Caso, P. Downey, A. Moreno, and M.E. Tewes. 2007. Home range and activity patterns of the margay (*Leopardus wiedii*) at “El Cielo” Biosphere Reserve, Tamaulipas, Mexico. Felid Biology and Conservation Conference, Oxford, England.

PONENTE.-Carvajal, S., A., D. Maher, A. Caso and G. Marin. The Black Bear in a Tropical Cloud Forest: Local community Participation in the El Cielo Biosphere Reserve Project. Internationa Bear Conference, Monterrey Nuevo Leon, Mexico. 2007.

PONENTE.- Caso A. , **S. Carvajal**, P. Downey y A. Moreno. 2004. Estudios de campo sobre el margay *Leopardus wiedii* en la Reserva de la Biosfera El Cielo, Tamaulipas, Nuevo León. Resumen. VI Congreso Áreas Naturales Protegidas. Pp. 12.

PONENTE.-Carvajal S. A. and A. Caso. Preliminary study about the distribution of the jaguarundi *Herpailurus yaguarondi* at Cumbres de Monterrey National Park , Nuevo Leon, Mexico Presentation en el National Congress National Protected Areas, Monterrey Nuevo Leon, Mexico, 2004.

PONENTE -INSTRUCTOR.- Segundo Taller Sobre Comportamiento e Importancia de los Depredadores, Unión Ganadera Regional de Nuevo León, Consorcio Técnico del Noreste A.C. ANGADI y Criadores de Fauna, Delegación Nuevo León, Guadalupe N. L. 15 y 16 Junio del 2001.

PONENTE.- Carvajal S. A. and A. Caso Talleres de Educación e Interpretación Ambiental, en la Reserva de la Biosfera “El Cielo” Gómez Farías Tamaulipas, Gobierno del Estado de Tamaulipas, Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, Dirección General de Recursos Naturales y Medio Ambiente. 3 – 5 de Agosto del 2000

PONENTE.- Carvajal S. J. H. López. 1999. Fall Diet of the Coyote (*Canis latrans*) in the San Juan Ranch in Anahuac, Nuevo Leon. 46th Annual Meeting, The Southwestern Association of Naturalists. U.A.N.L. Monterrey N.L. México. 21-23 de Abril.

IDIOMAS

-Inglés 100%

-Español 100%

HABILIDADES

-COMPUTACIÓN

Experiencia en Sistemas de Redes y en Microsoft Works, Word , Excel, Powerpoint, Locate II-III, Calhome, CAPTURE, SPACECAP.

INFORMACION ADICIONAL

----- Curso: New Approaches to Studies of Home Range, Habitat Selection and Space Use, January 3- 6 2012.

----- GRADUADO DEL TALLER SAFE CATURE. Chemical Immobilization of Animals. 16 Hours. 8th May 2010.

----- Taller: ELABORACION DE PROPUESTAS. Pronatura Noreste A. C. 16 horas. Monterrey Nuevo León, 28 y 28 Septiembre, 2004.

----- Taller: PLANEACION ESTRATEGICAS Y FINANZAS BASICAS. Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza y The British Council. 24 horas. México D. F. 14 - 16 Marzo, 2000.

----- Taller: INDICADORES Y MONITOREO. Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza y The British Council. 24 horas. México D. F. 26-28 Octubre, 1999.

----- Taller: EL CICLO DE PROYECTOS. Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza y The British Council. 24 horas. México D. F. 24-26 Agosto, 1999.

PUBLICACIONES

Rendo-Franco., A. Caso, N.G. Jumenez-Sanchez, **S. Carvajal-Villarreal** and H. Zepeda-Lopez. 2014. Frequency of antibodies against toxoplasma *Toxoplasma gondii* in wild carnivores and marsupials in Northeast Mexico. Neotropical Helminthol. 8 (2).

Carvajal-Villarreal Sasha, A. Caso. P. Downey, A. Moreno, M. E. Tewes and L. I. Grassman. 2012. Spatial patterns of the margay (*Leopardus wiedii*; Felidae, Carnivora) at “El Cielo” Biosphere Reserve, Tamaulipas, Mexico. Mammalia 76:237-244.

Downey, P., E. Hellgren, A. Caso, **S. Carvajal** and K. Frangioso. 2007. Hair Snares for Noninvasive Sampling of Felids in North America: Do Gray Foxes Affect Success? Techniques and Technology Note. The Journal of Wildlife Management. 71(6): 2090-2094.

Caso, A., **S. Carvajal-Villarreal**, P. Downey y A. Moreno. 2005. Técnica de captura y manejo del margay (*Leopardus wiedii*) en la Reserva de la Biosfera El Cielo en Sánchez-Ramos, G. P. Reyes-Castillo y R. Dirzo (Editores) Historia natural de la reserva de la Biosfera "El Cielo", Tamaulipas. México. Universidad Autónoma de Tamaulipas, Instituto de Ecología A. C., UNAM. Toppan printing inc. Hong Kong.

Carvajal-Villarreal S. 2005. Mexico black bear pilot study Initiated in Nuevo Leon using GPS collars. International Bear News. Vol 14 No.3

Carvajal Villarreal S. 2005. El Margay, acróbata del bosque de Niebla. México Desconocido. No. 341. (TEXTO).

Recursos económicos obtenidos

- Gladys Porter Zoo. 2004. Margay Research at “El Cielo” Biosphere Reserve. 4,000 USD.
- Comisión Nacional de Aéreas Naturales Protegidas. 2005. Black bear survey. 20,000 USD.
- Environmental Defense. 2005 Ocelot survey in San Fernando Tamaulipas. 10,000 USD.
- U. S. Fish and Wildlife Service, Wildlife without Borders. Black bear project. 30,000 USD.
- ALCOA, 2007, Conservation of the bats in the La Boca Cave, 3,000 USD.
- Consejo de Desarrollo Social, 2007, Workshop woman of local community, 5,000 USD.
- Texas Parks and Wildlife, 2008, Ocelot Survey in Sierra de Picachos, 10,000 USD.

REFERENCIAS

Dr. David Hewitt

Caesar Kleberg Wildlife Research Institute
Texas A&M University Kingsville
Correo electrónico: david.hewitt@tamuk.edu
Teléfono: 001 361 593 3922

Dr. Sergio Jiménez

Director

Organización Vida Silvestre VITRO
Ave. Ricardo Margáin Zozaya # 440,
Valle del Campestre, Garza García Nuevo León.
Correo electrónico: sjimenez@vitro.com
Teléfono: 81 88 63-13 27, 88 63-1260