

Registros de Oso Andino (*Tremarctos ornatus*, Carnivora: Ursidae) en Zapatoca, Serranía de los Yariguíes, Santander, Colombia

Daniel M. Díaz-Rueda

Semillero en Conservación y Restauración de Ecosistemas, Universidad Nacional de Colombia – Sede Medellín & Reserva Natural de la Sociedad Civil “La Montaña Mágica-El Paleo”. damdiazru@unal.edu.co

Mariana Mesa-Ruiz

Jose D. Acosta-Arango

Jaime Polanía

Semillero en Conservación y Restauración de Ecosistemas, Universidad Nacional de Colombia – Sede Medellín

El Oso Andino (*Tremarctos ornatus*) es la única especie de la familia Ursidae que existe en Suramérica. La especie es de tamaño mediano y su peso varía entre 70 y 195 kg, siendo el macho de 30 a 40% más grande que la hembra (Castellanos 1996, Peyton 1999). En Colombia se distribuye desde zonas cercanas al Caribe como la Serranía del Perijá hasta el sur en los Andes (Fundación Wii 2009), siendo los hábitats más adecuados el bosque andino, entre los 1000 y 2700 msnm y el páramo, superando los 4000 msnm (Rodríguez 1991). A pesar de ser una especie carismática y emblemática, no existen registros recientes y concretos para el municipio de Zapatoca, Santander.

En enero de 2015 fueron identificados comederos, descansaderos, senderos, rasguños en cortezas, excretas secas y frescas de Oso Andino al interior de uno de los bosques en la reserva natural El Páramo-La Floresta, en zona rural del municipio de Zapatoca, en cercanía a La Serranía de los Yariguíes, estribación de la Cordillera Oriental (Figura 1). Los comederos tenían restos de bromelias (*Tillandsia fendleri* y *Tillandsia* spp. sensu Figueroa & Stucchi, 2013), cuyas hojas tenían sus bases carcomidas. Los rasguños se encontraron en árboles de distintas especies, con DAPs entre 15-20 cm y 70 cm de altura en promedio. Posibles senderos y descansaderos fueron trazados por uno o varios osos en unas 80 ha de bosques (Figura 2).

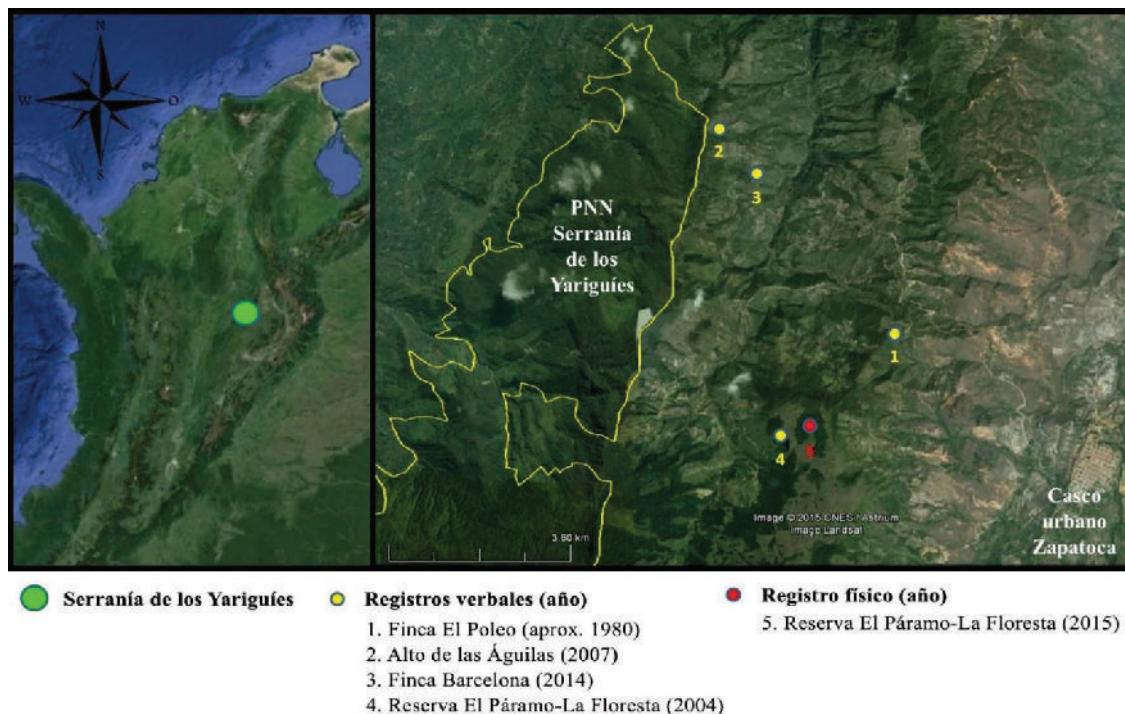


Figura 1. Localidades de registros verbales y físicos de *Tremarctos ornatus* en el municipio de Zapatoca, Santander. (Fuente imagen Google Earth, 2015).

Registros históricos en la zona incluyen: (i) un informe de avistamiento a principios de los 80's en la finca El Poleo, actualmente reserva natural "La Montaña Mágica-El Poleo" (vereda La Cacica, 2100-2300 msnm, 06°50'05.4" N, 73°18'06.3" W; Figura 1); (ii) un informe de avistamientos en los años 90's y cacería (e intento de consumo) de un individuo de la especie por un lugareño en la vereda Bellavista, el cual los describía como "muy grandes, negros y pacíficos." El oso no fue consumido debido a su sabor desagradable. Los Yukpa de la Serranía del Perijá los han cazado para comerlos, aprovechar las propiedades medicinales de su grasa y para fabricar amuletos (Fundación Wii 2009); (iii) en 2004, Milton Rueda, propietario de la reserva natural El Páramo-La Floresta, vereda Bellavista (06°49'25.57" N y 73°19'16.87" W, 2500-2700 msnm), recibió un fragmento de corteza de árbol rasguñado y una excreta que describieron ser de oso; (iv) Raúl Rojas y Yolanda González, profesores de la escuela del Alto de las Águilas, vereda Paloblanco, mencionan que en 2007 una niña dejó de asistir a clases porque un oso rondaba cerca a su casa, en uno de los bosques que conectan con el cerro Santa Lucía, área de amortiguamiento del Parque Natural Serranía de los Yariguíes, límites con San Vicente de Chucurí (Figura 1); (v) en agosto de 2014 en la misma vereda, los pobladores informan el avistamiento de una pareja de osos con cría en la finca Barcelona. Aunque existen estos registros de Oso Andino no se conoce de casos de ataques a ganado en la zona, caso contrario a otras áreas donde se ha reportado conflicto (Castellanos 2002), incluyendo uno en 2009 en Santa Bárbara (páramo de Berlín, Santander), atribuido principalmente a la pérdida del ecosistema primario por ampliación de la frontera agrícola y ganadera.



Figura 2. Rastros de Oso Andino encontrados en la Reserva Natural El Páramo-La Floresta. Rasguños (A, B); Comedero y bromelias consumidas (C, D, E); Sendero en helechal (F); heces secas (G) y frescas (H).

Estos registros resaltan la presencia actual de la especie en un área protegida, la cual presenta relictos de robledales (*Quercus humboldtii*) con abundantes epífitas, en una matriz de zonas abiertas con helechales y pastizales de subpáramo (con más de 10 años de regeneración) anteriormente dedicados a ganadería. En zonas abiertas de la reserva se encuentran matorrales de *Puya killipii* Cuatrec. que eventualmente podría ofrecer alimento a la especie, como en el caso de *P. antioquiensis* en el páramo del Sol, en Urrao, Antioquia (Natalia Delgado com. pers.). Igualmente hay presencia de rosetas de palma de cera (*Ceroxylon quindiuense* y *C. vogelianum*) pero sin evidencia de consumo. Figueroa & Stucchi (2013) reportan el consumo de *C. parvifrons* por parte del Oso Andino en Perú.

El registro actual de Oso Andino se presenta en un área protegida y en cercanía a la Serranía de los Yariguíes, que abarca 500.000 ha (39% bosques naturales; Donegan et al. 2004). A pesar de esto, la pérdida del ecosistema natural por rocería y quema en las décadas pasadas, y la ampliación de la frontera agrícola y ganadera en la zona (Reynaldo Díaz, com. pers.) está poniendo en peligro a esta especie emblemática, en estado vulnerable de amenaza (VU; Goldstein et al. 2008), al igual que a

muchas otras especies (i.e. aves endémicas, y otros vertebrados como el *Puma concolor*). Por esta razón, es de gran importancia reforzar las estrategias de conservación en la zona. El estudio en la reserva El Páramo-La Floresta precisa cámaras trampa que permitan identificar áreas importantes para los osos y su presencia amerita diseñar campañas pedagógicas de sensibilización en las comunidades rurales y urbanas. Corredores biológicos podrían aumentar la movilidad de la especie entre las reservas naturales de la sociedad civil y el Parque Nacional Natural Serranía de los Yariguíes como estrategia para asegurar su conservación en la región.

Agradecimientos

A las personas de Zapatoca que compartieron sus experiencias sobre el Oso Andino.

Referencias

- CASTELLANOS, A.X. 1996. Liberación de tres Osos de Anteojos en la Reserva Biológica Maquipucuna, Ecuador. Programa Libearty/Ecuador. World Society for the Protection of Animals. London, England. 21 pp.
- CASTELLANOS, A. 2002. Ataques de oso andino a ganado vacuno en la cuenca del río Cosanga, Ecuador. Fundación Espíritu del Bosque, Andean Bear Foundation. Ecuador.
- DONEGAN, T.M., et al. 2004. Threatened Species of Serranía de los Yariguíes: Project Report. Colombian EBA Project Report Series No. 5. Published online by Fundación ProAves, Colombia at www.proaves.org. 46 pp.
- FIGUEROA, J. & M. STUCCHI. 2013. Andean bear *Tremarctos ornatus* (Carnivora: Ursidae) presence in the Vilcabamba-Amboró Conservation corridor, southeastern Perú. *HERPETOLOGIA* 4(3): 511-538.
- FUNDACIÓN WII. 2009. Amenazas y estado de conservación del oso andino en la Serranía de Perijá colombiano. Colombia.
- GOLDSTEIN, I., et al. 2008. *Tremarctos ornatus*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.3. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 13 April 2015.
- PEYTON, B. 1999. Spectacled bear conservation action plan. pp. 157-164 En: Bears: status survey and conservation action plan (SERVHEEN, C., S. HERRERO & B. PEYTON eds.). IUCN/SSC Bear and Polar Bear Specialist Groups. IUCN, Gland, Switzerland, and Cambridge, UK.
- RODRÍGUEZ, D. 1991. Evaluación y uso del hábitat natural del oso andino *Tremarctos ornatus* y un diagnóstico del estado actual de la subpoblación del Parque Nacional Natural Las Orquídeas, Antioquia-Colombia. Tesis de grado. Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología. Instituto de Ciencias Naturales. Santafé de Bogotá, Colombia.
- STATTERSFIELD A.J., et al. 1998. Endemic Bird Areas of the World: Priorities for Biodiversity Conservation. BirdLife Conservation Series. Cambridge, U.K.: BirdLife International.