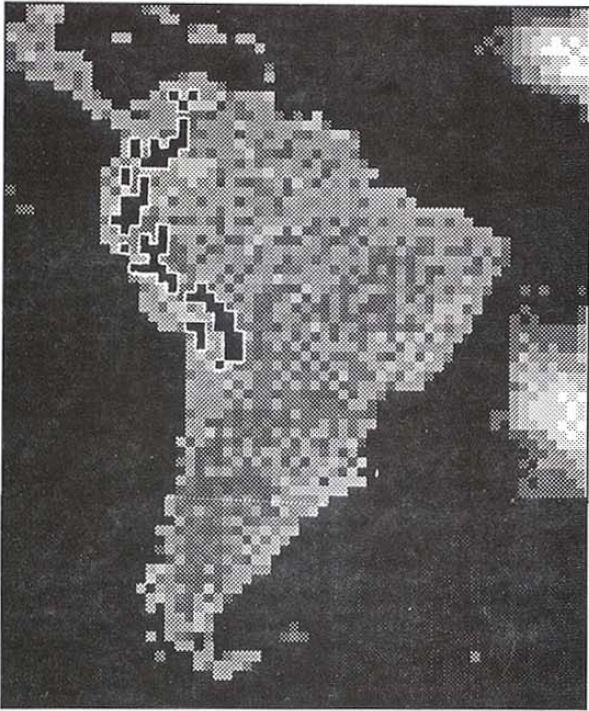


¿CUÁNTAS ESPECIES DE OSO HAY EN SURAMÉRICA?

D

E LAS OCHO ESPECIES DE OSOS QUE EXISTEN EN EL MUNDO, sólo una pudo adaptarse a las condiciones naturales del subcontinente suramericano. Conocido comúnmente con los nombres de Oso Frontino y Oso de Anteojos (*Tremarctos ornatus*) constituye el único representante viviente del linaje de osos más antiguo del mundo. Muy poco se conoce sobre esta especie en particular por lo que resulta difícil establecer parámetros sobre su situación actual.

La historia evolutiva del Oso Frontino es bien interesante. Sus antepasados se remontan a la era del Terciario Superior en Eurasia donde al parecer se originó la Familia de los Osos o *Ursidae*. A partir de aquella época comenzaron a evolucionar un grupo de osos que hoy distinguimos como de la subfamilia *Tremarctinae* que son exclusivamente americanos y que se diferenciaron en dos Géneros:



Probable distribución actual y generalizada del Oso Frontino. (Tomado de: Yerena, 1.987).

Arctodus y *Tremarctos*. El primero de ellos presentó una distribución muy amplia durante el Pleistoceno hace más de diez mil años cubriendo todo el continente americano desde Alaska hasta Argentina y su extinción ocurrió por causas desconocidas hace unos diez mil años (Rodríguez, 1.987). En Venezuela se han encontrado fósiles de la especie *Arctodus brasiliensis* en la Cueva del Guácharo, Estado Monagas (Yerena, 1987).

Por su parte el género *Tremarctos* comprende dos especies conocidas: *T. floridanus* y *T. ornatus*. Se presume que este género tuvo su origen en Norteamérica desde donde se extendió hacia Suramérica, al igual que anteriormente lo hiciera *Arctodus*, una vez que se configuró el istmo de Panamá hace unos 5.8 millones de años (Rodríguez, 1.987). La especie *T. floridanus* se restringió a los Estados Unidos y norte de México y se extinguió por causas desconocidas al finalizar el Pleistoceno. En la actualidad sólo *Tremarctos ornatus* vive en los Andes Suramericanos.

A menudo, en investigaciones llevadas a cabo en

Los Andes Venezolanos, los campesinos han asegurado la existencia de dos especies de osos: uno que al parecer es todo negro y de tamaño relativamente pequeño al cual algunos llaman "Oso Criollo" y otro de color negro con manchas blancas en la frente y de tamaño más grande que el anterior, al cual llaman "Oso Frontino" (Torres, 1.991).

Si bien es cierto que esta afirmación está arraigada en el conocimiento popular, resulta paradójico que no existan evidencias que la puedan confirmar. En ninguno de los sitios donde la presencia del oso ha sido reportada a lo largo de Suramérica se ha demostrado la existencia de otra especie de oso. Basándose en las características distintivas del Oso Frontino es admisible que algunas personas puedan creer en la existencia de varias especies de osos. Sus manchas blancas alrededor de los ojos y en el pecho varían de un individuo a otro, lo cual ha dado lugar a que describiera más de una especie o subespecie. Ejemplo de esto fue el planteamiento de Thomas de Azuay, quien en el año 1.908 describió a la subespecie *Tremarctos ornatus majori* y más tarde, en 1.911, el de W. Hornaday quien propuso una subespecie nueva, *Ursus ornatus thomasi*, fundamentándose en un individuo vivo que fue llevado al Parque Zoológico de Nueva York procedente de la región de Los Andes de Nariño, Colombia y cuya característica sobresaliente era el marcado desarrollo del color blanco en el rostro (Rodríguez, 1.987).

Como dato curioso se puede notar que en el año 1.924 el hermano lasallista Nicéforo María adquirió

una piel en Villavicencio, Colombia, la cual supuestamente pertenecía a un individuo que había sido capturado vivo en el piedemonte del Arauca. Con esta base se describió una especie nueva, *Tremarctos lasallei*, publicada en el Boletín de la Sociedad Colombiana de Ciencias Naturales, conjuntamente con la fotografía de un animal disecado que se encuentra en el Museo de la Universidad de La Salle en Santafé de Bogotá. Esta circunstancia permitió confirmar más tarde que este ejemplar correspondía realmente a un Oso Pardo, *Ursus arctos*, el cual seguramente fue introducido por gitanos, quienes lo mantenían amaestrado para su exhibición (Rodríguez, 1.987). Unido a la gran diferenciación existente entre los diversos individuos de la especie está la marcada diferencia de tamaño entre machos y hembras. Por lo general los machos pesan y miden cerca del doble que las hembras. Por ejemplo los machos llegan a medir 1.70 m. (parado en dos patas) y pesar unos 140 Kg., mientras que las hembras no pasan de 1.20 m. y 62 Kg. de peso. Esto puede ser argumento aplicable al hecho de los reportes de osos de pequeña talla, sin descartar que pueda tratarse de individuos juveniles o subadultos.

Dentro de la Familia *Ursidae* o familia de los osos, el dilema de las subespecies se manifiesta de manera especial en la especie *Ursus arctos* u Oso Pardo el cual presenta la mayor área de distribución mundial dentro de los úrsidos, abarcando Norteamérica, Europa y Asia (Servheen, 1.990). Las diferentes poblaciones pueden variar en sus características morfológicas (tamaño y coloración) y genéticas, siendo esta la base para clasificar a las subespecies. Según Charles Jonkel (1.985), una reconocida autoridad en biología de osos, a principios de siglo se listaron 86 subespecies de Oso Pardo en Norteamérica, este número se redujo a 2 ó 4 subespecies en la actualidad, aunque para algunos investigadores este número puede ser mayor.

Afortunadamente en la actualidad existen criterios sofisticados para validar la existencia de una subespecie los cuales deben ser aplicados en un estudio de genética poblacional para así aclarar si verdaderamente existen subespecies de osos en Suramérica. Esto ayudaría a diseñar mejores estrategias de conservación, dentro de las cuales jugarían un papel fundamental los programas de reproducción a gran escala para repoblar áreas silvestres, cuando las condiciones ecológicas y económicas así lo requieran. Aún existen muchos aspectos de la biología y ecología del Oso Frontino que no han sido bien estudiados. Sólo protegiendo su hábitat y educando a la gente haremos posible la supervivencia de esta valiosa especie andina, producto de la historia natural aún desconocida del continente americano.



Notable diferenciación entre individuos de Osos Frontinos. (Dibujo: Denis Torres).

Denis Alexander Torres
Especialista en Osos de la Unión Mundial Para la Naturaleza (UICN)