

MATERIALES Y METODOS

Para la realización de este trabajo, se estudió la población de Jaguares pintados y melánicos nacidos en el Jardín Zoológico de la ciudad de Medellín de 1975 a 1978, la cual descende de una pareja: macho melánico y hembra pintada, capturados en estado salvaje en diferentes localidades del Departamento de Antioquia, Colombia, localizado en la porción noroccidental del territorio colombiano 1/ . Ambas regiones de captura son ecológicamente similares y se clasifican atendiendo al sistema de zonas de vida de Holdridge (12) como bosque húmedo tropical, el cual se caracteriza por límites de precipitación entre 2.000 y 4.000 mm. anuales y biotemperatura media anual mayor de 24°C. La vegetación predominante de la asociación climática es boscosa, y se caracteriza por la gran variedad fisionómica y florística; debido a la actividad humana pueden encontrarse todos los estados de sucesión, desde los terrenos recientemente talados y quemados, hasta el bosque climático (11). En la actualidad luego que la cubierta boscosa se tala y quema el suelo se cultiva, los claros

1/ El macho fue capturado en el municipio de Turbo mientras que la hembra lo fue en el municipio de Caucaasia.

son convertidos en potreros para ganado de carne de las razas Cebú y cruces de ésta con otras; donde las condiciones de fertilidad del suelo lo permiten, diferentes cultivos (arroz, banano, plátano, etc.) son establecidos continuadamente.

Los usos actuales limitan cada vez más los extensos territorios que en condiciones naturales utiliza el Jaguar (6), lo cual hace cada vez más difícil para la especie disponer de los animales que naturalmente son depredados por esta (Zainos (Tayassu tajacu), Tatabra (Tayassu pecari), Ñeques (Dasyprocta sp.), Dantas (Tapirus sp.) etc.).

Bajo estas circunstancias el animal encuentra como presas fáciles los vacunos criados en su antiguo territorio. El cambio de sus hábitos alimenticios hace que se desate contra el individuo "cebado" 2/ una persecución implacable, que sólo concluye cuando el animal ha sido capturado, muerto mediante la utilización de armas de fuego (11, 27) y una vez que sus rastros han sido localizados de modo que se pueda organizar el acecho o mediante el uso de trampas que permiten la captura del animal vivo, pero no por ello sin lesiones físicas, como en el caso de los ejemplares adultos de nuestro zoológico

2/ Vocablo regional para el animal que se convierte en depredador permanente de animales domésticos.

(el macho perdió el ojo derecho y presentaba al momento de llegar, año 1971, múltiples lesiones en piel y mucosas y mal estado general; la hembra pintada se registró en el Zoológico en 1970).

La descendencia de la pareja en el Jardín Zoológico Santa Fé totaliza 13 individuos en 6 partos ocurridos entre febrero de 1975 y mayo de 1978, lo que equivale en promedio a dos partos por año y a dos crías por parto.

El Zoológico cuenta con un área de 82.000 mts² y una población animal de 1.000 ejemplares, debidamente clasificados y exhibidos. Se encuentra ubicado en el municipio de Medellín, Departamento de Antioquia, las condiciones climáticas de la ciudad son las siguientes: Temperatura promedio anual: 21.5°C, precipitación anual: 1500 mm. repartidos a lo largo del año, de tal manera que ocurren dos períodos lluviosos siendo mayo con 187.4 mm. y octubre con 182 mm., los meses de mayor precipitación de cada período; 1/ la humedad relativa es de 86%. La ciudad está situada a 1.470 m.s.n.m. en un estrecho valle rodeado de cordones montañosos. Los vientos predominantes tienen dirección Norte-Sur. Ecológicamente la ciudad está situada en la zona de vida bosque húmedo premontano (bh-Pr) de acuerdo al sistema de clasificación de Holdridge.

1/ El mayor número de problemas sanitarios en el Zoológico se presentan durante los períodos lluviosos.

El zoológico presenta una escasa cobertura vegetal arbórea, que obliga a techar parte de las jaulas con materiales de construcción para así proteger a los animales del sol directo, que en las horas de la tarde cubriría la totalidad del área de las jaulas.

Los animales están confinados en jaulas de barrotes metálicos y pisos de cemento, cuyas dimensiones son las siguientes: 7.10 m. de ancho, 3.25 m. de altura y 17 m. de largo; la guarida construida de cemento y con puertas de hierro mide: 1.90 m. por 1.90 m. por 1 m. En el centro de la jaula se encuentra enclavado un tronco de madera, con el objeto de que los animales puedan desgastar garras y colmillos. La ración de rutina de los animales consta de fetos frescos de bovinos suministrados por el matadero de la ciudad, éstos son suministrados a los jaguares una sola vez, día por medio; este manejo de la alimentación no ha sido modificado durante el período de las observaciones que aquí se resumen.

El alimento se suministra directamente sobre el piso. El agua, de la cual dispone el animal a voluntad, se suministra en pocetas de cemento a las cuales llega mediante tuberías de conducción de hierro comercial, las pocetas están provistas de desagües lo cual permite una adecuada limpieza; sus dimensiones son: 1.30 m. x 1.60 m. x 0.2 m.

Las jaulas están separadas del público y de otras jaulas vecinas, por un espacio engramado y arbolado de 3.10 m. y mediante una malla metálica de 2 m. de altura.

Las prácticas sanitarias a que son sometidos los animales incluyen vacunación anual contra Panleucopenia felina, exámenes coprológicos y vermifugaciones periódicas; la vacunación se inicia cuando los cachorros tienen entre 5 y 4 meses.

Para el destete los cachorros son separados de la hembra, la cual permanece aislada durante algún tiempo a fin de lograr su recuperación; luego se procede a conformar la pareja la cual se mantiene junta hasta dos semanas antes del parto, pues en ocasiones anteriores y con parejas diferentes, se constató que el macho mataba las crías. Las crías de una camada permanecen en una misma jaula hasta alcanzar la edad de dos años, cuando se conforman nuevas parejas.

Cuando la hembra (Caucana) está próxima a la fecha del parto, se coloca a su disposición tela de cabuya (Agave sp.), a fin de que proceda a elaborar el nido en el interior de la guarida, el lugar más protegido de la jaula.

1/ Las observaciones que se describen en este material se efectuaron durante horas diurnas del período mencionado.