

DE LAS ESPECIES

**DEL GÉNERO BASSARIS**

POR J. A. ALLEN.

TRADUCCION HECHA POR EL SEÑOR ANICETO MORENO,

SOCIO CORRESPONSAL.

(CONCLUYE.)

**CARACTÉRES DIFERENCIALES DE AMBAS ESPECIES.**

Los caracteres externos y los craneales de los Basarídeos son tan bien conocidos, que no creemos necesario especificarlos sino en cuanto sea conveniente para marcar con claridad los rasgos distintivos de las dos especies conocidas hasta hoy que constituyen el género *Bassaris*. Tienen, como es sabido, el aspecto general de pequeñas zorras, de pelaje suave y flojo, hocico y orejas puntiagudas, cola anillada, tan larga como el cuerpo, formando un todo intermediario entre los Coatis y los Racones por una parte y las Zorras por la otra, pero ménos corpulentas que las últimas. Los caracteres distintivos de las especies se expresan en la siguiente diagnosis.

**SINOPSIS DE LAS ESPECIES.**

**CARACTÉRES COMUNES.**—Cola cubierta de pelo igual ó más larga que la cabeza y el cuerpo; color de éste, en la parte superior gris, más ó ménos mezclado con moreno amarillento con una mancha negra de dimension variable producida por las extremidades negras de los pelos más largos, generalmente más marcada en la parte mediana del lomo: por la parte inferior, su color es blanquizco, más ó ménos teñido de amarillo bajo. Alrededor de los ojos hay un círculo ancho, de moreno-oscuro. Detrás y encima de cada ojo, una gran mancha, á veces indistinta, de gris amarillento y otras más pequeñas del mismo color abajo de cada ojo. Cola con anillos blancos ó gris-blanquizco alternando con anillos negros, de cuyo color es tambien la extremidad. El número de los anillos de ambos colores generalmente es de 7 á 9. Las hembras son notablemente más pequeñas que los machos.

**Bassaris astuta.**

Orejas angostas y puntiagudas. Palmas y plantas con pelo suave y corto en los bordes y base de los dedos, y desnudos en el resto.

Superficie superior de los dedos ligeramente ó no del todo negruzca.

Anillos claros de la cola, anchos, de un blanco puro ó ligeramente grises ó blanco amarillentos, casi tan anchos como los intermedios, de color negro. Estos, divididos por debajo por una banda blanca en el centro más ó ménos ancha, que recorre la cola casi en toda su longitud. Esta es inferiormente blanca, festonada de negro en sus lados.

Cara anterior de los incisivos superiores lisa, lo mismo que la parte cortante.

Primer par de molares superiores, de bordes más grandes y más angostos que en el *Bassaris Sumichrasti*; los más interiores con dos puntas y otra en el ángulo posterior y exterior del diente.

Segundo par de id., con el diámetro transversal comparado con el ántero-posterior, relativamente mayor que en el *Bassaris Sumichrasti*.

Último par de molares inferiores con una pequeña punta accesoria en el borde posterior.

Caninos y todos los demás dientes relativamente más débiles, molares más angostos y sus puntas más agudas y más numerosas que en el *B. Sumichrasti*: comparados individuos de edades semejantes y cuyos dientes se hallaban igualmente usados.

Pabellon de la oreja muy inflado, esférico, y el conducto auditivo muy ancho.

**Bassaris Sumichrasti.**

Orejas más anchas y más cortas, tanto absoluta como relativamente y ménos agudas. Palmas y plantas completamente desnudas.

Superficie superior de los dedos negro ó negruzca, y el color general de la superficie dorsal mucho más oscura que en el *Bassaris astuta*.

Anillos claros de la cola, angostos, grises, á veces teñidos de pardo. Los negros mucho más anchos que los blancos, enteros, rodeando completamente la cola, cuya parte inferior apénas difiere de la superior en color.

La cara anterior de los incisivos superiores, con dos surcos longitudinales superficiales que se ahondan en el ápice y dan á la extremidad cortante el aspecto *almenado*.

Primer par de molares superiores más cortos y más gruesos que en el *Bassaris astuta*, sin puntas accesorias en el ángulo posterior externo, careciendo de los que se encuentran en el ángulo interior de los dientes del *B. astuta*.

Segundo par de idem, más compacto que en el *astuta*, de diámetro trasversal relativamente más corto.

Id., id., sin puntas accesorias en el borde superior.

Id., id., ménos levantado, aplastado en su faz ántero-posterior, y conducto auditivo mucho más pequeño.

Dimensiones menores que en el *Sumichrasti*; longitud de la cabeza y cuerpo 14 (♀) á 17 pulgadas ♂; vértebras de la cola de 12 á 15; cola, hasta la extremidad de los pelos, casi igual á la cabeza y cuerpo. Cráneo de 3.00 á 3.25 de long.; anch. 1.85 á 2.05.

Dimensiones mayores; long. de la cabeza y cuerpo 15½ pulgadas (♀) á 19½ ♂: vértebras de la cola 16 á 20; cola, hasta la extremidad del pelo, 18 á 22. Cráneo, long. 3.25 á 3.60; anch. 2.25 á 2.50.

#### BASSARIS ASTUTA, Lichtenstein.

SINONIMIA.—*B. astuta v. fulvaceus*, Gray; *B. raptor*, Baird; Caca-miztle, Cacc-mixtle, y Tepe-maxtlaton, Hernández; Cacomistle, Cacamiztli y Cuapiote, de los mexicanos; Katzenfret, de los autores alemanes; Civet Cat, &c., &c., de los americanos.

Los caracteres comparativos que acabamos de enumerar marcan bien las diferencias específicas; pero en una serie de ocho individuos de esta especie, se encuentran variaciones considerables en el color y otros detalles. Con excepcion del menor tamaño de la hembra, no he encontrado otras diferencias sexuales de importancia. El número de los anillos blancos de la cola en el *B. astuta*, varía de 6 á 9, siendo más comun el de 7 á 8. Varian tambien en anchura, pero en general, son más angostos que los negros; á veces iguales á éstos y pocas veces más anchos. El color general en la parte de abajo es gris ó gris moreno y en algunos moreno amarillento; la mitad anterior del cuerpo, es, por lo general, de un gris más puro (ó ménos mezclado con moreno amarillento) que la posterior. El color negro de la extremidad de los pelos largos, varía mucho en su tinte, pero siempre es negruzco en la superficie dorsal, mientras que en algunos el color predominante, en medio del lomo, es el negro. En estos individuos la superficie superior de los piés, es más ó menos negruzca ó moreno-negruzca; los anillos negros de la cola más anchos, y la porcion negra terminal más extensa. Una sola piel del Oregon, es toda oscura, y tan negra como en los individuos más negros del *B. sumichrasti*, y contrasta mucho con los de color claro originarios de Texas y de la parte Nordeste de México, de los que el más oscuro procede de Orizaba (México). La parte inferior es á veces de un blanco casi puro; pero por lo general está teñido de amarillo claro, que en algunos individuos cambia en moreno amarillento pálido, especialmente en la barba y garganta. En los de color claro, la mayor parte de la cola es inferiormente blanco puro; en otros, los anillos negros están divididos por una banda blanca angosta. En los del Oregon son casi continuos (los dos últimos del ápice son enteros), aunque más angostos que por encima. Los anillos generalmente más anchos de la base al ápice de la cola, especialmente los negros.

Los ejemplares que difieren más en el color, son los marcados con los números 11,849 de Camp Grant, Arizona (E. Palmer), y 12,846 del Oregon (A. H. Wood). El del Arizona es de un gris moreno pálido por encima, mezclado con negruzco, especialmente en la línea mediana á causa de las extremidades negras de los pe-



los negros; por debajo es de un blanco amarillento pálido; la cola, por encima, es negra en su mayor parte, estando lo blanco limitado á la cara inferior donde forma medios anillos. El color en estos dos ejemplares (concuerta con las fases peculiares de las variaciones geográficas de color) que en lo general caracterizan los mamíferos y aves de las dos regiones citadas. Si el ejemplar del Oregon que queda descrito indicara el verdadero tipo de las especies de la costa septentrional del Pacífico (como parece probable), seria preciso distinguirlo de la forma predominante en esa region como variedad, bajo el nombre de *raptor*, Baird; pues este nombre se refiere sin duda á la forma de la costa del Pacífico como queda explicado. Cinco ejemplares de las inmediaciones del límite meridional de Texas, se le semejan en que son más oscuros que el de Arizona y presentan una gradacion sucesiva en el cambio de color. Un ejemplar de Orizaba, núm. 8,567 ♂ Botteri, es más bien oscuro; la parte inferior, de amarillo más subido y lo blanco de la cola ligeramente teñido de amarillo.

En un individuo jóven, que solo habia llegado al cuarto de su estatura y aún conservaba los dientes de leche, el pelo es suave, largo y lanoso; el color, encima, moreno pálido, amarillento, mezclado con moreno más oscuro pero sin negro; por debajo, gris blanco, ligeramente teñido, anteriormente, de amarillo. La cola tiene siete anillos blancos, y las manchas de encima y debajo del ojo son casi de un blanco puro.

En los cráneos de las hembras viejas cuyos dientes están muy gastados, no se observa ya señal alguna de crestas. Probablemente sucederá lo mismo en los machos viejos, pues los únicos ejemplares que tengo á la vista son machos de media edad. La variacion más notable en los cráneos del *B. astuta*, consiste en la extraordinaria separacion de los huesos terigoides, y por consiguiente en la anchura extraordinaria de las aberturas nasales en el cráneo del *B. raptor*, de Baird. Como este es un rasgo sujeto á variar y en mi coleccion de cráneos del *B. sumichrasti* tengo un ejemplar de una aberracion semejante, lo considero solamente como variacion individual que se encuentra más ó menos en otros mamíferos.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—El *Civet Cat*, del Norte, parece estar circunscrita á las porciones templadas de México, extendiéndose léjos, hácia el Norte, en los Estados Unidos. Las localidades más meridionales representadas por los ejemplares que poseo son: Orizaba, en el Estado de Veracruz; San Luis Potosí, en el Interior y Sierra de Santiago, cerca de las costas del Pacífico. Se dice que es muy conocido de los habitantes de la California y se encuentra al Norte y Suroeste del Oregon, donde, sin embargo, se cree que es raro. Mas hácia el Este se encuentra en Arizona, y es bien sabido que existe en la mayor parte del Estado de Texas. Tambien es muy conocido en Middle Kansas, donde se han colectado algunos ejemplares diferentes ocasiones, á la longitud y latitud del Ohio. Aunque al parecer en ninguna parte es abundante, es más comun al Norte de México y en Texas; pero más al Norte ó al Este es ya raro.

## BASSARIS SUMICHRASTI, De Saussure.

SIX.—*B. variabilis*, Peters; *B. monticola*, Cordero; Tepechichi del cofre de Perote, Cacomistle de monte, id.; Souteru Civet Cat, de Allen.

El *Bassaris Sumichrasti* presenta en el color general las mismas variaciones que el *B. astuta*. El color general, por debajo, varía del gris casi puro á moreno amarillento y áun dorado, y el lavado de negro á veces es bastante para que prevalezca este tinte en la parte dorsal: el primer color siempre es más fuerte en la mitad posterior del cuerpo que en la anterior. El color del vientre varía de un blanco casi puro á un amarillo de goma-gutta pálido. La parte dorsal de los piés generalmente es negro-oscura en todos los ejemplares que se han examinado. La porcion terminal, como una cuarta parte ó más de la cola, es por lo regular de un negro subido, marcándose á veces ligeramente uno ó dos anillos grises en la cara inferior. Los anillos claros son más angostos que los intermedios negros, y varían, en los diferentes individuos, de gris puro á gris blanquizco ó amarillento. Por lo general son más anchos en la cara inferior de la cola que en la superior. El número de los claros que se marcan más ó ménos distintamente, varía de 6 á 10 y más frecuentemente son 8 ó 9. Estos pormenores han sido tomados del exámen de siete pieles, procedentes del Sur de México y de Costa Rica.

De los dos individuos cogidos en Tehuantepec, Enero 15, 1869, y de los que el colector (Prof. F. Sumichrast) marcó, dice haber sido cogidos en el coito; el macho es mucho más grande, gris moreno por encima, mezclado con negro y desvanecido de leonado en la parte posterior; por debajo es amarillo pálido: la tercera parte terminal de la cola, completamente negra; los anillos claro-grises: longitud de la cabeza y del cuerpo  $19\frac{1}{2}$  pulgadas; de las vértebras de la cola 20 pulgadas; de ésta hasta la extremidad de los pelos, 22 pulgadas. La hembra es superiormente de un gris más puro, con un tinte ligero de leonado oscuro posteriormente; por debajo, amarillo pálido: los anillos claros de la cola, gris blanquizco. Longitud de la cabeza y cuerpo  $15\frac{1}{2}$  pulgadas; de las vértebras de la cola, 18; toda ella, hasta la extremidad de los pelos, mide 20 pulgadas. Otro macho de la misma localidad, capturado en Marzo de 1872, conviene en color con el que queda descrito, pero tiene ménos leonado morenuzco; los anillos claros, son blancos tirando á gris, y la última quinta parte de la cola es del todo negra. Otro ejemplar (sexo ignorado), del Mirador (Dr. Sartorius) es mucho más oscuro en todo el dorso, prevaleciendo el color negro; los anillos claros de la cola son más angostos y ménos distintos, y el tercio terminal completamente negro. Este color predomina de tal modo, que por encima solo están bien marcados los anillos claros, cerca de la base de la cola. Dos ejemplares de la Palma, Costa Rica, colectados en Diciembre de 1876 (T. C. Zeledon), difieren muy poco del anterior, siendo los anillos claros de la cola más distintos y de un gris blanquizco.

Así pues, se ve que el *B. Sumichrasti* es mucho más grande que el *B. astuta*, de un color más negro ó más oscuro, con cola relativamente mayor, y que en éste los anillos claros son más angostos ó más bien más numerosos y continuos por debajo, por donde se angostan más que por encima; las orejas más angostas, ménos agudas y como un quinto más cortas que en el *B. astuta*, no obstante ser especie ménos corpulenta.

El Dr. Dugès, en algunas observaciones que sirven de apéndice á la descripción hecha por Cordero del *B. monticola*, duda de la importancia de algunos de los caracteres que distinguen á esta especie del *B. astuta*, especialmente por lo que hace á los surcos de los incisivos, afirmando que se encuentran tambien en los jóvenes de este último, y que es carácter que desaparece probablemente con la edad.

Las observaciones del Dr. Dugès, tanto sobre este carácter como sobre otros, muestran que ha confundido las dos especies. Por lo que hace al borde trilobo de los incisivos que Cordero dice tienen la figura de una «flor de lis,»<sup>1</sup> solamente diré: que no he podido encontrar señal alguna de este carácter en los dientes no gastados del *B. astuta*, miéntras que en el *B. Sumichrasti* persiste aún en los individuos más viejos y hasta en un ejemplar cuyos dientes están muy usados, teniendo rotos algunos incisivos; los dos ó tres que le quedan, muestran todavía los surcos y corte lobulado que es su consecuencia.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Ni De Saussure, ni Peters, ni Cordero fijan con exactitud de dónde han recibido ejemplares de este animal. El primero dice únicamente de México: Peters, de Centro América, y Cordero, en su introduccion, parece indicar que esos ejemplares fueron conseguidos en las inmediaciones de Jalapa. No menciona esta especie Tomes como existente en la coleccion de mamíferos que hizo el Sr. Salvin en Dueñas, Guatemala; ni el Dr. Von Frantzius, en su catálogo de los mamíferos de Costa Rica. Por consiguiente, las únicas noticias que puedo dar, están limitadas á los datos que he tomado de los trabajos que he podido examinar. Las localidades mencionadas en ellas son: Jalapa, el Mirador y Tehuantepec en la República Mexicana, y la Palma en Costa Rica. Como Cordero dice que ha examinado ocho ó diez individuos, debe de ser indudablemente comun cerca de Jalapa, y probablemente habita la parte meridional de México, Guatemala y Costa Rica. Aún no está bien determinado el límite de la habitacion de las dos especies de *Bassaris*. El ejemplar procedente de Orizaba indica que ambos se encuentran á la vez en el Estado de Veracruz, y es de inferirse que el *Bassaris astuta* debe ser la especie dominante en los alrededores de la ciudad de México.<sup>2</sup>

Orizaba, Julio 20 de 1880.

<sup>1</sup> En español en el original.

<sup>2</sup> El *Bassaris astuta* es comun en esta ciudad, llegando hasta los patios de las casas, por la noche, y es frecuente verle retozar las noche de luna á las orillas del rio de Orizaba por los puentes Nuevo y de Santa Anita. Nunca he visto en los alrededores el *B. Sumichrasti*.