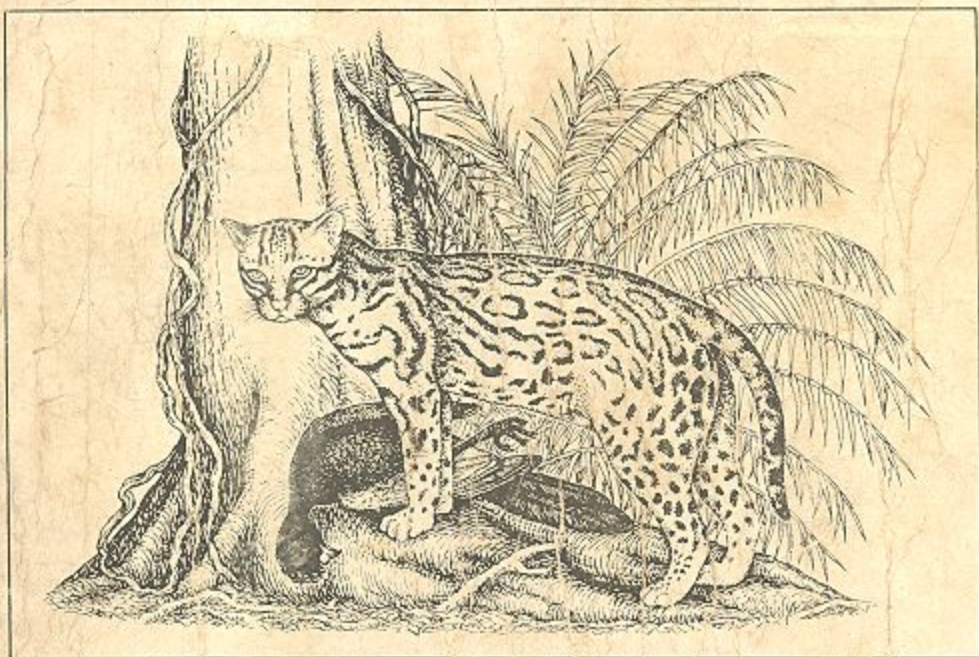


LOS PRINCIPALES
MAMIFEROS SILVESTRES
DE PANAMA



POR

EUSTORGIO MENDEZ

LOS PRINCIPALES MAMIFEROS SILVESTRES DE PANAMA

POR
EUSTORGIO MENDEZ

ZOOLOGO DEL LABORATORIO CONMEMORATIVO GOR-
GAS; MIEMBRO DE LA COMISION NACIONAL DE PROTECCI-
ON DE LA FAUNA SILVESTRE

PANAMA 1970

GORGAS MEMORIAL LABORATORY

BIBLIOTECA

PANAMA REP. DE PANAMA

SILVESTRES DE PANAMA
POR
EUSTORGIO MENDEZ

EDICION PRIVADA

ES PROPIEDAD

Derechos reservados por el autor.
Prohibida la reproducción del texto y
las ilustraciones de este libro.

*A LA MEMORIA
DE MI MADRE*

PREFACIO

No es ignorada la inmensa falta de libros regionales populares que hay en Panamá y otros países centroamericanos, sobre temas de Historia Natural. Llenar el vacío existente con esta clase de literatura no sólo representa una aguda necesidad de carácter didáctico, intelectual y cultural, sino que hoy día se refleja todavía con mayor profundidad en el esfuerzo conjunto de las naciones americanas para impulsar la conservación de sus recursos naturales renovables.

Nuestro país, que progresa y se transforma a un ritmo vertiginoso en la misma forma que su población aumenta y se expande considerablemente, confronta en la actualidad el agudo problema de evitar la creciente destrucción de los bosques, la práctica de la caza inmoderada y otras actividades perjudiciales que amenazan con exterminar totalmente muchas de nuestras más útiles e interesantes especies de plantas y animales.

La fauna, la flora, los ríos y otras riquezas naturales de esta Nación, no constituyen el patrimonio exclusivo de las actuales generaciones, de la misma manera que no pertenecen a una época histórica determinada. Su utilización razonable es absolutamente indispensable para asegurar su perpetuación, pues todo ese conjunto vital está integrado tan armoniosamente y su equilibrio es tan perfecto que la perturbación de sus unidades ocasiona siempre los más lamentables e irreparables daños.

Ciertas áreas de la República, de incalculable riqueza por tener panoramas geológicos admirables, así como una flora y fauna muy característica, todavía ofrecen situaciones favorables para ser convertidas en reservas forestales, santuarios y parques nacionales, según pueda derivarse lógicamente y científicamente de su composición general y su formación geográfica. Es indudable que si las condiciones físicas de estos lugares pudieran mantenerse inalteradas podrían convertirse más adelante en verdaderas atracciones turísticas que al tiempo de resguardar valiosos bienes naturales, contribuirían eficazmente al desarrollo económico de este país y al incremento de nuestra cultura.

Consciente de mi deber de contribuir con mi modesto aporte a la labor conservacionista de Panamá, emprendí la preparación de esta obra de divulgación consagrada a un grupo importantísimo de nuestra fauna silvestre, incitado por mi convicción de que únicamente si conocemos lo que poseemos podremos apreciar y valorar justamente su verdadera significación para la Patria.

Eustorgio Méndez

Ciudad de Panamá.

CONTENIDO

PREFACIO.....	7
LISTA DE ILUSTRACIONES.....	12
LISTA DE MAPAS.....	14
INTRODUCCION.....	15
RESEÑA ZOOGEOGRAFICA DE LOS MAMIFEROS	
SILVESTRES DE PANAMA.....	20
LLAVE PARA SEPARAR LOS ORDENES O GRUPOS	
FUNDAMENTALES DE MAMIFEROS PANAMEÑOS.....	29
ORDEN MARSUPIALIA (Zarigüeyas y sus aliadas).....	31
Familia Didelphidae (Zarigüeyas).....	31
<i>Didelphis marsupialis</i> : Zorra.....	32
ORDEN INSECTIVORA (Musarañas y sus aliadas).....	36
ORDEN CHIROPTERA (Murciélagos).....	38
ORDEN PRIMATES (Monos y Seres Humanos).....	40
Familia Cebidae: Cariblancos, Monos Arañas y sus aliados.....	40
<i>Aotus trivirgatus</i> : Jujuná.....	41
<i>Alouatta villosa</i> : Mono Negro.....	45
<i>Cebus capucinus</i> : Cariblanco.....	49
<i>Saimiri oerstedii</i> : Mono Tití o Mono Ardilla.....	52
<i>Ateles fusciceps</i> : Yerré.....	56
<i>Ateles geoffroyi</i> : Mono Colorado.....	60
Familia Callithricidae: Titíes verdaderos.....	63
<i>Saguinus geoffroyi</i> : Tití.....	64
ORDEN EDENTATA (Hormigueros, Perezosos, y Armadillos).....	68
Familia Myrmecophagidae: Hormigueros.....	68
<i>Myrmecophaga tridactyla</i> : Oso Caballo.....	69
<i>Tamandua tetradactyla</i> : Oso Hormiguero.....	73
<i>Cyclopes didactylus</i> : Tapacara.....	77
Familia Bradypodidae: Perezosos.....	80
<i>Bradypus infulcatus</i> : Perezosos de dos dedos.....	81
<i>Choloepus hoffmanni</i> : Perezosos de tres dedos.....	85
Familia Dasypodidae: Armadillos.....	88
<i>Cabassous centralis</i> : Armadillo Rabo de Puerco.....	89
<i>Dasypus novemcinctus</i> : Armadillo común.....	93
ORDEN LAGOMORPHA (Conejos, liebres, y especies afines).....	96
Familia Leporidae: Conejos verdaderos y liebres.....	96

	<i>Sylvilagus brasiliensis</i> : Muleto.	97
ORDEN RODENTIA (Ratas, ratones, y sus aliados).		100
Familia Sciuridae: Ardillas y especies afines.		101
<i>Sciurus granatensis</i> : Ardilla Colorada.		103
<i>Sciurus variegatoides</i> : Ardilla Negra.		107
Familia Geomyidae: Aradores.		110
✓ Familia Heteromyidae: Ratones de Bolsa.		111
Familia Cricetidae: Roedores Cricetinos.		112
Familia Muridae: Roedores Domésticos.		113
Familia Erethizontidae: Puercoespines.		114
<i>Coendou mexicanus</i> : Puercoespín.		115
<i>Coendou rothschildi</i> : Puercoespín Común.		119
Familia Hydrochaeridae: Ponchos o Capibaras.		124
<i>Hydrochaeris hydrochaeris</i> : Poncho.		125
Familia Dasyproctidae: Pacas y Agusties.		130
<i>Agouti paca</i> : Conejo Pintado.		131
<i>Dasyprocta coibae</i> : Ñeque.		135
<i>Dasyprocta punctata</i> : Ñeque.		139
Familia Echimyidae: Ratas Espinosas.		142
<i>Proechimys semispinosus</i> : Mocangúe.		143
ORDEN CETACEA (Ballenas y delfines).		147
ORDEN CARNIVORA (Perros, gatos, nutrias y especies afines) 149		
Familia Canidae: Perros, zorros y sus aliados.		150
<i>Urocyon cinereoargenteus</i> : Micho de Cerro.		151
<i>Speothos venaticus</i> : Perro de Monte.		155
Familia Procyonidae: Gatos Manglateros y sus aliados.		158
<i>Bassariscus sumichrasti</i> : Cacomixtle.		159
<i>Procyon cancrivorus</i> : Gato Manglatero.		163
<i>Procyon lotor</i> : Gato Manglatero.		167
<i>Nasua nasua</i> : Gato Solo.		171
<i>Potos flavus</i> : Cusumbí.		175
<i>Bassaricyon gabbii</i> : Olingo.		179
Familia Mustelidae: Nutrias y especies afines.		182
<i>Mustela frenata</i> : Lince.		183
<i>Eira barbara</i> : Gato Negro.		187
<i>Galictis allamandi</i> : Lobo de Gallinero.		191

<i>Conepatus semistriatus</i> : Gato Cañero.	195
<i>Lutra annectens</i> : Gato de Agua.	201
Familia Felidae: Gatos.	204
<i>Felis concolor</i> : León Americano.	205
<i>Felis onca</i> : Tigre Americano.	209
✓ <i>Felis pardalis</i> : Manigordo.	213
<i>Felis wiedii</i> : Tigrillo.	217
<i>Felis yagouaroundi</i> : Tigrillo Congo.	221
ORDEN SIRENIA (Manatíes y especies afines).	225
Familia Trichechidae: Manatíes.	225
<i>Trichechus manatus</i> : Manatí.	227
ORDEN PERISSODATYLA (Tapires y sus aliados).	231
Familia Tapiridae: Tapires.	231
<i>Tapirus bairdii</i> : Macho Monte.	233
ORDEN ARTIODATYLA (Sainos, venados y sus aliados).	237
Familia Tayassuidae: Sainos.	238
<i>Tayassu pecari</i> : Puerco de Monte.	239
<i>Tayassu tajacu</i> : Saino.	243
Familia Cervidae: Venados.	247
<i>Odocoileus virginianus</i> : Venado Cola Blanca.	249
<i>Mazama americana</i> : Corzo.	255
<i>Mazama gouazoubira</i> : Corzo Chocolate.	258
GLOSARIO.	261
BIBLIOGRAFIA SELECCIONADA.	272
INDICE.	276

LISTA DE ILUSTRACIONES

Fig. No.	Pág.
1.- Diagrama del Venado Cola Blanca.	28
2.- Zorra (<i>Didelphis marsupialis</i>)	32
3.- Musaraña (<i>Cryptotis nigrescens</i>).	36
4.- Jujaná (<i>Aotus trivirgatus</i>).	41
5.- Mono Negro (<i>Alouatta villosa</i>).	45
6.- Cariblanco (<i>Cebus capucinus</i>)	49
7.- Mono Tití (<i>Saimiri oerstedii</i>).	52
8.- Yerré (<i>Ateles fusciceps</i>).	56
9.- Tití (<i>Saguinus geoffroyi</i>).	64
10.- Oso Caballo (<i>Myrmecophaga tridactyla</i>).	69
11.- Oso Hormiguero (<i>Tamandua tetradactyla</i>)	73
12.- Tapacara (<i>Cyclopes didactylus</i>).	77
13.- Perezoso de tres dedos (<i>Bradypus infuscatus</i>).	81
14.- Perezoso de dos dedos (<i>Choloepus hoffmanni</i>)	85
15.- Armadillo Rabo de Puerco (<i>Cabassous centralis</i>).	89
16.- Armadillo Común (<i>Dasypus novemcinctus</i>).	93
17.- Muleto (<i>Sylvilagus brasiliensis</i>).	97
18.- Ardilla Colorada (<i>Sciurus granatensis</i>).	103
19.- Puercoespín común (<i>Coendou rothschildi</i>).	119
20.- Poncho (<i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>).	125
21.- Conejo Pintado (<i>Agouti paca</i>).	131
22.- Ñeque (<i>Dasyprocta punctata</i>).	139
23.- Mocangú (<i>Proechimys semispinosus</i>).	143
24.- Micho de Cerro (<i>Urocyon cinereoargenteus</i>).	151
25.- Perro de Monte (<i>Speothos venaticus</i>).	155
26.- Cacomixtle (<i>Bassariscus sumichrasti</i>).	159
27.- Gato Manglatero (<i>Procyon lotor</i>).	167
28.- Gato Solo (<i>Nasua nasua</i>).	171
29.- Cusumbí (<i>Potos flavus</i>).	175
30.- Olingo (<i>Bassaricyon gabbii</i>).	179
31.- Lince (<i>Mustela frenata</i>).	183
32.- Gato Negro (<i>Eira barbara</i>).	187

33.-	Lobo de Gallinero (<i>Galycotis allamandi</i>)	191
34.-	Gato Cañero (<i>Conepatus semistriatus</i>)	195
35.-	Gato de Agua (<i>Lutra annectens</i>)	201
36.-	León Americano (<i>Felis concolor</i>)	205
37.-	Tigre Americano (<i>Felis onca</i>)	209
38.-	Manigordo (<i>Felis pardalis</i>)	213
39.-	Tigrillo (<i>Felis wiedii</i>)	217
40.-	Tigrillo Congo (<i>Felis yagouaroundi</i>)	221
41.-	Manatí (<i>Trichechus manatus</i>)	227
42.-	Macho Monte (<i>Tapirus bairdii</i>)	233
43.-	Puerco de Monte (<i>Tayassu pecari</i>)	239
44.-	Saíno (<i>Tayassu tajacu</i>)	243
45.-	Venado Cola Blanca (<i>Odocoileus virginianus</i>)	249
46.-	Corzo (<i>Mazama americana</i>)	255

LISTA DE MAPAS

Mapa	Pág.
1.- Zonas generales de vegetación.	27
2.- Distribución del Jujuná (<i>Aotus trivirgatus</i>).	44
3.- Distribución del Mono Tití (<i>Saimiri oerstedii</i>).	55
4.- Distribución de los monos arañas (<i>Ateles</i>).	59
5.- Distribución de la Ardilla Negra (<i>Sciurus variegatoides</i>).	109
6.- Distribución de los puercoespines (<i>Coendou</i>).	123
7.- Distribución del Poncho (<i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>).	129
8.- Distribución del Micho de Cerro (<i>Urocyon cinereoargenteus</i>).	154
9.- Distribución del Cacomixtle (<i>Bassariscus sumichrasti</i>).	162
10.- Distribución de los gatos manglateros (<i>Procyon</i>).	170
11.- Distribución del Gato Cañero (<i>Conepatus semistriatus</i>).	199
12.- Distribución del Venado Cola Blanca (<i>Odocoileus virginianus</i>).	253

INTRODUCCION

Dentro del complejo Reino Animal, los peces, anfibios o batracios, reptiles, aves y mamíferos, son agrupados bajo el denominador común de vertebrados por tener una columna vertebral, a la vez que se consideran como seres superiores a los invertebrados o animales desprovistos de dicho elemento. Aunque este criterio ha sido adoptado de manera un tanto caprichosa, lo justificamos plenamente por tener los primeros seres una organización más compleja, además de una significación económica mayor y, hasta por motivos de vanidad, ya que nosotros mismos formamos parte de ese gran conjunto. Es precisamente por esta última razón y otros detalles no menos importantes que, entre los vertebrados, tengan un interés excepcional los mamíferos o miembros de la clase *Mammalia*, quienes principalmente se distinguen por tener sangre caliente, un buen grado de inteligencia, un corazón con cuatro cavidades, el cuerpo generalmente cubierto de pelos y cuyos hijos son nutridos durante algún tiempo después de nacidos por la leche producida por las glándulas mamarias de la madre.

La República de Panamá tiene la fortuna de poseer una variada y abundante fauna de mamíferos que se calcula en algo más de 200 especies cuando se consideran las ballenas y delfines que habitan nuestras aguas marinas territoriales. Naturalmente, los roedores y murciélagos, que son los mamíferos más numerosos del mundo, representan la mayor parte de la totalidad mencionada.

Nuestra fauna de mamíferos ha recibido la atención de naturalistas y viajeros desde los tiempos coloniales, como lo atestiguan principalmente los libros del médico aventurero inglés Lionel Wafer y del oficial de la Marina Francesa Armando Reclus, publicado originalmente el primero en 1699 y el segundo en 1881, en los que se mencionan algunos mamíferos y otros de nuestros animales silvestres.

Varios trabajos científicos realizados durante épocas anteriores y posteriores a la construcción del Canal Interoceánico son testimonios de estudios realizados sobre mamíferos en diferentes áreas del país y, algunos de ellos se mencionan en la bibliografía seleccionada de este trabajo. De manera especial se destaca la intensa labor que en Panamá realizara el eminente mastozoólogo norteamericano Edward E. Goldman. Sus investigaciones en tierras istmeñas culmi-

naron con la producción, en 1920, de un volumen titulado *The Mammals of Panamá*, que constituye hasta ahora el trabajo más abarcador que se haya escrito sobre este grupo de la fauna panameña. En la actualidad el Dr. Charles O. Handley, hijo, Conservador de la División de Mamíferos del Museo Nacional de los Estados Unidos de Norte América, prepara una monografía sobre los mamíferos de Panamá basada principalmente en observaciones y colecciones realizadas en nuestro país durante años recientes. Puede considerarse que los estudios del Dr. Handley están destinados a presentar la información técnica más completa y actualizada sobre estos vertebrados nacionales.

La finalidad del presente volumen no es otra que la de exponer los rasgos más fundamentales y de interés general sobre algunos mamíferos panameños que, de acuerdo con mi criterio, tienen una mayor o menor importancia desde el punto de vista de la caza, ya sea en el aspecto puramente deportivo o en el aprovechamiento de la carne o la piel. Mi ambición, sin embargo, se ha extendido mas allá de estos límites pues también me he permitido incluir ciertas especies que, aunque propiamente no pertenecen a la categoría de animales de caza y ser de poco o ningún valor comercial en la industria peletera o para la alimentación, tienen en cambio un interés nacional y científico inquestionable. Conviene hacer notar que, al tomar en consideración las anteriores razones, trato ampliamente en este trabajo todos aquellos de nuestros mamíferos terrestres que, aparte de tener una clara importancia por uno u otro motivo, despiertan en el público una mayor curiosidad y admiración, pues el resto de ellos está representado por dos especies de musarañas, los murciélagos y la mayoría de nuestros marsupiales y roedores, criaturas pequeñas, poco conocidas del vulgo y difíciles de observar por sus hábitos nocturnos o crepusculares, discretos y retirados.

A pesar de que esta obra ha sido escrita principalmente para el público en general y los amantes de la Historia Natural, sus páginas pueden también servir como fuente de consulta a estudiantes y profesionales en la zoología y otras disciplinas biológicas, no solamente en Panamá sino también en otros países vecinos de Centro y Sur América que comparten con el nuestro muchas especies de mamíferos. En su elaboración he procurado usar un mínimo de términos técnicos y otros de índole poco común que son frecuentes en este tipo de

literatura, siendo algunos de ellos explicados directamente en el texto y otros en el glosario que se ha añadido al final. Por ser datos de un interés especial, he incluido la fórmula dentaria de cada especie, el peso aproximado del adulto en su madurez, así como el largo total del animal y el de su cola; prescindiendo en cambio de otras medidas críticas como la longitud del pie trasero y la de la oreja, que interesan particularmente al especialista. También estimo que no tienen cabida en esta obra las figuras de los cráneos que si bien en las publicaciones técnicas representan un recurso valioso de estudio para realizar identificaciones, no tienen mayor utilidad para el profano en mastozoología.

Aunque no ha sido mi propósito darle a este libro el carácter de una guía de campo, considero que las ilustraciones presentadas y las descripciones permitirán la identificación fácil y correcta de las especies tratadas. El diagrama del Venado Cola Blanca que constituye la Figura 1, servirá al lector para orientarse en la ubicación de las diferentes regiones del cuerpo de un mamífero que se mencionan en la llave taxonómica para separar los órdenes y en las descripciones. Estas últimas han sido en su mayoría basadas en la consulta de la literatura científica pertinente, el estudio del material preservado y depositado a mi cuidado en la colección del Laboratorio Conmemorativo Gorgas y a observaciones de ejemplares vivos de algunas especies mantenidas en dicho Laboratorio, en el Zoológico del Instituto Justo Arosemena de la ciudad de Panamá y en el Jardín Zoológico de Summit en la Zona del Canal.

Las ilustraciones son originales y en su realización he procurado utilizar animales vivos cuando he tenido la felicidad de observarlos y estudiarlos, complementando muchas veces los detalles de ciertas especies de menor talla con especímenes preservados en alcohol. En el caso de algunas formas sumamente raras de las que me ha sido imposible observar u obtener ejemplares, no he tenido más remedio que basar mis dibujos en fotografías.

En esencia, la presentación de las especies sigue el orden natural de la clasificación del Dr. G. G. Simpson publicada en 1945, en la que se considera el grado de especialización y de antigüedad, además de la evolución de estos vertebrados en una línea ascendente. Es im-

portante advertir al lector que tanto los mamíferos como los demás seres vivos se ordenan actualmente de acuerdo al sistema establecido por el notable naturalista sueco Carlos Linnaeus en 1758, mediante el cual se agrupan en una serie de categorías principales delineadas desde la más compleja o abarcadora hasta las más simples, contando cada una de ellas con una o más categorías del nivel inferior inmediato que están relacionadas en el aspecto filogenético y tienen algunas características en común. De esta manera, el Filo o Phylum está dividido en clases, la Clase en órdenes, cada Orden en familias, la Familia en géneros y el Género en especie, pues la categoría más importante, pues representa la unidad biológica, puede estar a su vez dividida en dos o más subespecies o razas geográficas.

La nomenclatura binominal para formar el nombre científico fue también creada por Linnaeus y consiste de dos términos: el primero en el genérico y se escribe con mayúscula, mientras el segundo es el específico y se escribe con minúscula. El nombre científico está compuesto generalmente de términos latinos o griegos y tiene un carácter universal, es decir, se escribe de la misma manera en todas partes del mundo. El nombre propio que a veces acompaña al nombre científico, es el de aquella persona que describiera por primera vez esa especie en la literatura zoológica. Si ese nombre aparece en paréntesis significa que posteriormente se hizo algún cambio en el nombre científico.

A diferencia del nombre de la especie, el de la subespecie consta de un término más que indica exactamente esa sub-división de la especie, las subespecies son especialmente consideradas en trabajos especializados y aquí me limito únicamente a mencionar sus nombres y distribución con relación a Panamá.

El aspecto de los nombres comunes o vernáculos es realmente problemático pues estos carecen de la uniformidad del nombre científico y varían notablemente en las distintas naciones donde la especie está distribuida. Aún en un mismo país es frecuente encontrar diferentes nombres populares empleados en varias regiones para distinguir un mismo animal. Como es el hecho de que ciertos de nuestros mamíferos son casi o totalmente desconocidos por el común de las personas y no existe para ellos un nombre popular en Panamá, me he visto obligado a adoptar para algunas de las especies tratadas el nom-

bre vernáculo que se usa en mas de un país hermano y que considero puede tener una lógica aplicación en esta Nación.

Es de esperarse que la nota zoogeográfica y el mapa forestal que antecede la presentación de las especies, contribuirán a la mejor interpretación de la dispersión que ellas tienen en la República. Para aquellos mamíferos que disponen de una distribución muy abarcadora, simplemente se hace mención de las zonas que ocupan con referencia al mapa forestal. En cambio, la distribución crítica de algunas especies ha sido indicada separadamente en mapas donde el área considerada aparece sombreada. Debe tenerse presente, sin embargo, que dentro de las zonas marcadas la especie determinada puede existir en aquellos lugares que actualmente mantengan las condiciones ecológicas que le son favorables a su existencia.

Para la redacción del texto sobre cada especie he seguido un orden práctico en el que primero aparece el nombre científico seguido de los nombres comunes usados en Panamá. El primero de estos terminos vernáculos es el que considero tiene un uso más generalizado y puede ser castizo español o de otro origen, estando acompañado, a veces, de otros secundarios y de nombres aborígenes indicándose en estos casos ne paréntesis a cual de nuestra lenguas indígenas pertenecen. A estos nombres comunes panameños, siguen aquellos más populares que son aplicados a dicho mamífero en el extranjero. Inmediatamente se presenta una descripción concisa del animal, continuada de informaciones sobre sus costumbres y otros datos biológicos que ocasionalmente van acompañados de apreciaciones particulares principalmente en los aspectos de su protección y conservación o de la caza. Finalmente se expone la distribución que tiene la especie en Panamá y otros países.

No me resta más que confiar en que esta obra, en la que he puesto mi mayor empeño y entusiasmo, cumpla los fines de utilidad y de enseñanza que he perseguido en su elaboración y que las imperfecciones que pueda tener sean redimidas justamente por aquellos nobles propósitos.

En el transcurso de la preparación de este trabajo, he tenido el privilegio de contar con el estímulo y las interesantes sugerencias de mis colegas los Dres. Pedro Galindo V. y Graham B. Fairchild, a quienes hago llegar mi imperecedero agradecimiento.