

dula auricular lanceolada, que se unen en la misma frente. Las ventanas de la nariz oblicuamente hendidas, están rodeadas de una especie de esfinter que las cierra con elasticidad, y se abren al extremo de una pequeña geta separada del hocico por arriba en ángulo recto. El labio superior no va mas allá de la parte inferior de esta geta, y el inferior termina en dos prominencias separadas entre si por una ligera estria. Las alas son largas, la membrana interfemorale muy estrecha, y deja libre la cola en toda la estension de su longitud. Sus dientes son veinte y ocho, esto es, $\frac{2}{4}$ incisivos, pequeños, cónicos, separados uno de otro por arriba; y los cuatro de abajo trilobulados, irregularmente colocados; caninos $\frac{2}{2}$, molares $\frac{8}{10}$, los dos anteriores de la mandíbula inferior falsos. Los rhinopomos no se distinguen de los vespertiliones en su modo de vivir. Solo se conocen dos especies, una del antiguo mundo y otra que se cree sea de la Carolina del Sur. Estas son: *El rhinopomo microphylo (rhynopoma microphylum)* (1) que equivocadamente se ha creído ser la especie dibujada por Be-lon (Ois, lib. II, p. 447), bajo los nombres de *nycteris*, *murciélago calvo*, *ratapenada*, etc. Porque se trata de un orejudo en el libro del principe de la Ornitología francesa. El rhinopomo microphilo ó de pequeña ho-juela nasal, tiene el pelo cenizoso, la cola muy larga y muy delgada, el cuerpo de dos pulgadas, la cola de veinte y dos líneas, sobre una envergadura de siete pul-gadas y cuatro líneas. Los pelos son largos y abun-dantes: vive en los subterráneos de las pirámides de Egipto. Su natural es irritable y tiene la singular costumbre de abrir y de cerrar con frecuencia sus na-rices. *El rhinopomo de la Carolina (rhinopoma caroli-*

(1) Ibid., Desm., esp. 495: *Vespertilio microphyllus*; Brunn., Copenh., pl. 6., liv. 4 á 4.

nense), (1) que probablemente no es de aquella parte del mundo, y que ha sido llamado así porque M. Brong-niart creia haberlo recibido de la Carolina del Sur: está caracterizado por orejas triangulares de mediana dimension, un pelage pardo, cola bastante fuerte, cu-ya primera mitad está envuelta por la membrana in-terfemorale. Su pelo tiene dos pulgadas, la cola diez y ocho líneas sobre ocho pulgadas de envergadura.

LOS MORMOOPS.

MORMOOPS (2).

Los murciélagos así llamados por el doctor Leach, se distinguen de los phylostomos por su sistema den-tario y también por algunos otros caractéres. Se cuentan $\frac{4}{4}$ incisivos, $\frac{2}{2}$ caninos, $\frac{40}{12}$ molares, total 34. Los incisivos superiores son desiguales, los dos de enmedio profundamente esclipeados en su centro. Los dos laterales son notables por su pequeñez, su disposicion aguda, y su forma de punta oblicuada: los de la mandíbula inferior son todos cuatro trifidos con bastante regularidad, bien que cada punta sea redonda en su vértice. Los caninos superiores son dos veces mayores que los incisivos; se observa que son subcomprimidos, acanalados por delante, y dilatados hácia adentro y en la base. Los inferiores son menos altos y con un bulto interno en el punto de union ó

(1) Geoff., Desm., esp. 494.

(2) Th. characters of seven genera of bats with foliaceous appendages to the nose., by *William Elford*. Leach (Trans. soc. linn., London, t. XIII, p. 75).

de adherencia con el alvéolo. Los molares varían por la parte superior; el primero es pequeño, agudo, ancho en su base hacia atrás y hacia afuera. El tercero, cuarto y quinto tienen un fuerte tubérculo en la parte interna basal: el tercero y cuarto están señalados con tres eminencias esternas, y con dos dientes escavados internos, al paso que el quinto solo tiene una prominencia sobre el borde interno. Los tres primeros molares son agudos, comprimidos, dilatados; el cuarto, quinto y sexto mas largos, tienen por encima cinco festones.

La única especie conocida es el murciélago de la Jamaica, descubierta por Mr. Lewis; es el *Mormoops de Blainville* (1), que tienen una hoja recta en la nariz, adherente á las conchas auriculares. La cola es como bifurcada en su parte superior, y se advierte enteramente envuelta en la membrana interfemorale que la rebasa mucho, excepto la última vertebra que se halla libre y flotante, aunque apenas puede distinguirse. La frente se alza de improviso, dejando entre ella y los maxilares una honda depresion. El labio superior es lobulado, ligeramente almenado, mientras que el inferior se estiende en una membrana de tres festones que tiene en medio un apéndice carnoso dispuesto á modo de diadema. Parte de cada lado de la barbilla un feston membranoso que va á unirse con el pabellon de la oreja. La lengua está herizada de papilas encorvadas, bifidas hacia adelante, y multífidas y mas desarrolladas hacia atrás. El paladar elevado al través se ve undulado de estrias, y el cráneo aparece separado de improviso de la cara.

Este murciélago tiene grandes orejas con dos lóbulos por arriba, y la nariz cubierta de tubérculos irregulares. Su cara es de las mas extravagantes; su

(1) *Mormoops Blainvillii*, Leach, loc. cit. pl. VII.

pelaje se compone de pelos largos, rectos, poco poblados.

LOS MONOPHYLOS.

MONOPHYLLUS (1).

Los monophylos tienen $\frac{4}{2}$ incisivos, $\frac{2}{2}$ caninos, y $\frac{12}{12}$ molares; los incisivos superiores son desiguales, que tienen los dos de en medio mas largos, bifidos; los laterales estrechos, truncados en su borde esterno, anchos en su base. Los caninos superiores son distantes y bifidos, muy abultados por delante y por detras. Los de abajo están rebordeados por parte de adentro en su base, y no tienen dilatado mas que el borde posterior. La hoja nasal es simple, recta; la cola es corta. La cara es prolongada, y el cráneo es un poco mas ancho que la cara.

Habita en la Jamaica la única especie conocida que es el *Monophyllo de Redmann* (2) que tiene la barbilla cubierta de largos pelos; las orejas redondas, y la hoja nasal aguda, blanquizca y velluda.

LOS NYCTOPHYLLOS.

NYCTOPHYLLUS (3).

Tiene dos hojas rectas y la posterior es la mas larga. El extremo de la cola formado de cinco vértebras, rebasa del reborde de la membrana interfemorale y por

(1) Leach, Trans. soc. linn. Lond., t. XIII, pl. 75.

(2) *Monophyllus Redmani*; Leach, color supra fuscus, subtus murinus. Membranæ omnes, aures et rhinophyllus fuscæ.

(3) Leach, loc. cit. p. 78.

754 Biblioteca popular.

Esta raza presenta una punta muy aguda. Las orejas son anchas, medianamente levantadas. El sistema dentario se forma de $\frac{2}{2}$ incisivos, $\frac{2}{2}$ caninos y $\frac{3}{3}$ molares; total 28. Hacia arriba los dos incisivos son prolongados, cónicos, agudos; los caninos son de la misma forma, pero sencillos, el primer molar es agudo, acompañado por detrás de un tubérculo. El segundo y el tercero son cuadrilobulados, el cuarto solo tiene tres. En la mandíbula inferior los incisivos son iguales, trifidos, de lóbulos redondos; los caninos tienen por detrás un apéndice agudo; los molares son, el primero sencillo, cónico, agudo; el segundo, tercero y cuarto tuberculosos.

La sola especie de este género es el *nyctophillo* de Geoffroy (1) alconado amarillento por encima, blanqueado por debajo, cuya patria se ignora.

LOS ARTIBEOS.

ARTIBEUS (2).

Son *phyllostomos* por sus incisivos superiores medios bifidos, y por el conjunto de sus caracteres, pero se distinguen por sus incisivos inferiores enteros. Los artibeos tienen, pues, $\frac{4}{4}$ incisivos, $\frac{2}{2}$ caninos y $\frac{6}{6}$ molares. Tienen dos hojas nasales, una horizontal undulada, otra vertical puntiaguda; carece de co-

(1) *Nyctophillus Geoffroyi*, Leach, *dorum lutescentefuscum*. Venter pectus et gula sordidè albida; membranæ fuscocessintæ nigra.

(2) Leach, *Trans. soc. linn.*, Lond., t. XIII, p. 75 *Phyllostoma*, Spix, *Horstf.*

la. La membrana interfemorale escotada hasta cerca de su base. La cara es obtusa, señalada con dos estrías. El craneo es amplio, algo más ancho que el hocico.

Los incisivos superiores son, los dos del medio bifidos, los laterales cortos y obtusos. Los inferiores son truncados, con los dos medios prolongados y acanalados por delante. Los caninos de arriba son los más fuertes, estrangulados por dentro; dilatados hacia atrás. Los molares de la mandíbula superior son abultados por dentro, el primero pequeño, el tercero más voluminoso. Los de la mandíbula inferior son el primero y segundo muy agudos; siendo el segundo más largo. El tercero y el cuarto son más anchos, todos tuberculosos por adentro y el quinto es el más pequeño.

El doctor Leach solo ha mencionado ligeramente una especie de este género llamada por él *artibeo* de la Jamaica (1) que más tarde Horsfield ha descrito con ampillos detalles bajo el nombre de *phyllostoma* de la Jamaica (2). Esta especie de murciélago tiene un cuerpo robusto cubierto por todas partes de pelos largos, sedosos y suaves; el color del lomo y de la parte superior de la cabeza es de un gris que tira a pardo, pero sin matiz ninguno de amarillo ó de encarnado; por debajo es más pálido y azulado; cada pelo de la parte superior se halla ser más oscuro en su extremo; de modo que el pelaje parece más sombrío ó más

(1) *Artibeus Jamaicensis*.

(2) *Phyllostoma Samaicense*, Horsf., *Zool. Sourn.* t. III, p. 256, pl. suppl. 21. Capite sub compresso, naso ad latera pilis brevibus, vestito; vexilio nasali, inferiore antice abbreviato, aduato, lobo marginali utrinque sulis solitariis exarato; corpore robusto, supra canescente fusco, subrus pallidiore; pilis subelogatis, molissimis.

claro segun la posicion; en el vientre es satinado y tiene un brillo como de plata.

Las alas, la membrana interfemoral y los apéndices de la nariz, son casi negros. Las orejas muy estrechas y redondas, son algo prolongadas. La nariz está cubierta en sus lados de un vello suave, entre el cual se hallan esparcidos algunos pelos ásperos á modo de cerdas. De los cuatro incisivos superiores los dos laterales son los mas pequeños, los incisivos inferiores son de la misma longitud y dispuestos regularmente. La membrana interfemoral está muy escotada. Los dedos son parecidos en su longitud y en su forma y tienen todos la misma direccion. Las garras están parcialmente cubiertas de pelos ásperos.

Los labios están rodeados de una série regular de verrugas, y la boca tiene interiormente una membrana estrecha y festonada: es su envergadura de quince pulgadas sobre cuatro pulgadas y diez líneas de largo.

A este género pertenece tambien el *phyllostoma planirostrum* de Spix (figurado, lám. 56) que se distingue de la especie de la Jamaica por la estructura y la adhesión de la porción inferior de la membrana nasal, por la carencia de la verruga en los lados de la nariz, así como por otras particularidades. Vive en el Brasil.

LOS PHYLLOSTOMOS.

PHYLLOSTOMA (1).

Los phyllostomos han sido llamados con este nombre, por el complicado aparato que parece depender

(1) Geoff., Cuv., Illig., Desm. *Vespertilio*, L.

del órgano del olfato rodeando ó envolviendo las ventanas de la nariz, ya en forma de hoja, ya de reborde diversiforme.

El sistema dentario se compone de 32 ó 30 dientes: $\frac{2}{4}$ ó $\frac{2}{4}$ incisivos; $\frac{2}{2}$ caninos y $\frac{18}{10}$ molares. Los incisivos inferiores son lobulados y dispuestos regularmente en forma circular, al paso que los superiores son los laterales pequeños y rudimentarios, los de enmedio bilobulados.

La membrana nasal, redonda en su punto de union, se vá estrechando sucesivamente hasta acabar en punta obtusa. Tiene á los lados dos surcos profundos que terminan en las ventanas de la nariz, y que la dividen en dos porciones; la inferior bastante parecida á una herradura y la superior que imita la cuchilla de una lanza. En fin, la parte media de la hoja es mas gruesa y mas carnuda que las laterales que están muy recogidas inferiormente por los surcos de las ventanas de la nariz, lo que hace que la porción lanceolada se atente en sus dos extremos. Esta membrana está unida á los tegumentos de la cara solo por el reborde de las ventanas de la nariz.

Las orejas son anchas, elevadas, escotadas en su borde posterior terminadas debajo por un pequeño lóbulo con una glándula auricular pectiniforme. La boca está bastante abierta, y los labios tienen su reborde apezonado, y la parte media de la inferior presenta una prominencia formada de tubérculos mas pequeños dispuestos en forma de ángulo abierto. Unas pupilas duras cubren la lengua. Las alas son amplias y tienen el dedo de enmedio con una falange demas; la cola varia en longitud ó carece de ella absolutamente, y la membrana interfemoral es corta.

Los phyllostomos viven en la América meridional, y principalmente en la Guiana, en el Brasil y en el Paraguay. Son murciélagos nocturnos que pueden

romper la piel de los animales dormidos, y chuparles la sangre que brote por las heridas, á modo de los vampiros.

Buffon ha conocido en este género el *phyllostoma hastatum* que ha descrito con el nombre de *murciélago de hierro de lanza* (1) y el *phyllostoma perspicillatum*, que es un gran *hierro de lanza* de la Guiana (2).

Las otras especies son 1.º el *phyllostoma almenado* (*phyllostoma crenulatum*) (3) de hocico corto, grueso y obtuso, que tiene orejas anchas y ovaladas, una hoja nasal y cortada en triángulo y dentada en sus bordes que no se separa de la parte que la sostiene en forma de herradura.

El extremo de la cola es libre. Lo largo de su cuerpo tres pulgadas y dos líneas sobre doce pulgadas de envergadura. Es desconocida su patria.

2.º El *phyllostoma de hoja prolongada* (*phyllostoma clongatur*) (4) cuya patria también se ignora. Sus orejas son anchas, estriadas, y estrechas hacia su extremo, con parótida dentada. El hocico es corto y grueso. La membrana interfemoral está cortada en ángulos rectos; y el extremo de la cola se halla libre fuera de ella. La hoja nasal muy prolongada y aguda en la punta y lisa en sus bordes, descansa en su unión sobre un reborde sinuoso soldado por adelante á la herradura que es muy estrecha. Tiene de largo cuatro pulgadas y tres líneas sobre quince pulgadas de envergadura.

3.º El *phyllostomo rayado* (*phyllostomus lineatum*) (5)

(1) T. XIII, pl. 55. *Vespertilio hastatus*, L.

(2) T. VII, pl. 74, Encycl., pl. 32, fig. 4.

(3) Geoff. Ann. Mus. 45, 485, pl. 40, Desm. 449.

(4) Ibid., loc. cit. pl. 9.

(5) Geoff. Ann. du Mus. t. XV. p. 480, Ch. souris rouge ó brune rayée, Azara, Par. 2. 274.

tiene tres pulgadas de largo sobre trece pulgadas de envergadura. Su pelage de tinta parduzca por encima, mas clara por debajo, está señalado con una raya blanca que va desde el colodrillo al cocix, siguiendo la línea dorsal. Cuatro rayas blancas se ven en su cara, que va á parar á las orejas, igualmente blancas, rectas, de glándula auricular puntiaguda. El hocico es obtuso, la hoja muy acerada, y la herradura redonda. Se encuentra en el Paraguay.

4.º El *phyllostomo de hoja redonda* (*phyll rotundum*) (1). Tiene el hocico mas bien agudo que chato, la hoja nasal redonda en su parte superior, perfectamente entera; el pelage pardo rojizo; dos pulgadas, nueve líneas de largo sobre quince pulgadas y nueve líneas de envergadura. Esta especie es comun en el Paraguay donde corre por el suelo muy velozmente lanzándose sobre las aves de corral, sobre los animales domésticos y aun sobre el hombre para chuparles la sangre.

5.º El *phyllostomo flor de lis* (*phyll. lilium*) (2). Tiene sus quijadas prolongadas, las orejas rectas, una hoja nasal entera tan ancha como larga, estrecha en su punto de unión. Asegura Azara que cada mandíbula solo presenta dos incisivos: el hocico es obtuso, poco hendido. El pelage es pardo rojizo tirando á blanquizco por debajo. Este *phyllostomo*, como el precedente, vive en el Paraguay. Carecen de cola estas tres últimas especies asi como las tres siguientes.

6.º El *phyllostomo de alas cortas*. (*Phll. brachiotum*) (3). Tiene el cuerpo grueso, orejas cortas y anchas, con trago pequeño y redondo, una hoja nasal aguda, un pelage color de hollin por encima, mas clara

(1) Ibid. p. 484, Azara t. II, p. 275.

(2) Ibid. et Azara, t. II, p. 277, *Charwe-souris*, 4.

(3) Wied. Neuwied, Mamm. du Brésil.

ro por debajo. Vive en las selvas del Brasil y se acerca á las habitaciones durante el crepúsculo: su sistema dentario es $\frac{2}{2}$ incisivos $\frac{2}{2}$ caninos y $\frac{10}{10}$ molares.

7.^o El *phyllostomo oscuro* (*phill obscurum*) (1). Tiene orejas ovaladas, la mandíbula inferior prominente, la hoja nasal estrecha y ovalada, puntiaguda, el pelage negruzco, fuliginoso, que pasa á gris ceniciento sobre el abdómen. Esta especie fué observada en Villaviciosa á las márgenes del Paraiba en el Brasil. Sus dientes están dispuestos en esta forma: $\frac{4}{4}$ incisivos, $\frac{2}{2}$ caninos y $\frac{8}{8}$ molares.

8.^o El *phyllostome con cejas* (*phyllostomo superciliatum*) (2). Tiene su trago corto, puntiagudo, blanco, un poco robusto; el pelage pardo oscuro, con una faja blanca que se estiende desde la hoja nasal hasta la oreja. Habita los bosques de la Lagoa de Ponta-Negra, Sago, Arema; en el ámbito de los lagos del Brasil.

9.^o El *phyllostomo de cola corta* (*phyll. brevicaudatum*) (3). Tiene una cola muy corta que escede en muy poco la longitud de la hoja nasal. Sus orejas son anchas, de trago corto, estrecho, lanceolado. El pelage es gris rojizo que tira á pardo en las partes superiores, y á cenizoso claro. Esta especie vecina al phyllostomo prolongado de Geoffroy, vive en las grandes selvas del rio del Espiritu Santo en el Brasil.

(1) Ibid., loc. cit.

(2) Wied., Neuwied, loc. cit.

(3) Ibid., loc. cit.

LOS VAMPIROS.

VAMPIRUS (1).

Solo difieren de los phyllostomos por su sistema dentario que se compone de $\frac{4}{4}$ incisivos $\frac{2}{2}$ caninos y $\frac{20}{12}$ molares. Los incisivos superiores tienen los dos de enmedio mas largos, truncados por el borde esterno; los laterales obtusos son muy cortos. Los inferiores son todos iguales, los caninos son muy robustos. Las orejas son tambien mayores que las de los phyllostomos. El labio inferior solo tiene dos prominencias, y su hocico estrecho se prolonga sencillamente,

El tipo de este género es el vampiro de Buffon (2) de la Nueva España, y de la Guinea (*phyllostomo spectrum*, Geoff.) el *canis volans maximá auritá* de Séba (lám. 56. tomo I.) célebre por su costumbre de chupar la sangre de los animales durante su sueño. Muchos autores convienen en negarle esta facultad; pero Mr. de Orbigny que permaneció largo tiempo en el Paraguay afirma este hecho: «El ansia y avidez de estos animales por la sangre es tal, dice este viagero, que los naturales se ven obligados á pasar la noche bajo mosquiteros, y á encerrar cuidadosamente sus gallinas y sus animales domésticos. El vampiro escoge en general la nuca, el cuello y la espalda de su víctima, á fin de que no pueda sino dificilmente desembarazarse

(1) Geoffroy.

(2) Tomo XX, p. 49.

de él, lo que hace sin embargo revolcándose sobre el lomo.» Esta particularidad de costumbres podría también parecer propia por otra parte de los phyllostomos y de los glonophagos.

Debe considerarse sin duda como un vampiro el gran phyllostomo descrito por el príncipe de Wied (1) que no difiere de la especie antiguamente conocida sino por caracteres poco notables bien que suficientes. El príncipe de Wied dice que en el Brasil, su patria, se le llama *guandira* ó *jandira*, lo que podría hacer creer que es el verdadero *andira quacu* de Pison (2). Su cuerpo por encima es gris pardo oscuro que tira á veces á rojizo, de tintas mucho mas claras por debajo. Su largo es de cinco pulgadas sobre veinte y dos pulgadas, diez líneas de envergadura. La cola rebasa muy poco de la membrana interfemoral. Los botocudos le llaman *nianghenat*. Algunos autores piensan que esta especie es el *phyllostoma hastatum* de Geoffroy, el murciélago hierro de lanza de Buffon, lo que es dudoso.

Acaso los vampiros descubiertos por Spix (3) en el Brasil podrán ser phyllostomos.

LOS MADATEOS.

MADVTŒUS (4).

No tienen cola; dos apéndices sobre la nariz, una hoja nasal que se eleva verticalmente, el otro hori-

(1) *Phyllostoma macrophyllum*, Itin. trad. franc., t. III. p. 204.

(2) Brasil, 290.

(3) *Vampirus cirrhosus*, pl. 56, fig. 5: *V. bidens*, pl. 56, fig. 3, et *V. soricinus*, pl. 56, fig. 2 y 6.

(4) Leach, Trans. soc. Linn., t. XIII, p. 84.

zontal semilunar. Los pies tienen dos suspensores muy cortos: tienen dedos iguales y uñas pequeñas y comprimidas. Los labios estan franjeados de papilas blandas y deprimidas. La lengua se ve cubierta anteriormente de filamentos delgados y bifidos, mas grandes hácia su extremo; en su medio se ven tubérculos bifidos ó quinquifidos dirigidos hácia adelante; en su base dos tubérculos ovalados están situados en un hoyuelo. El paladar está por delante señalado con una saliente longitudinal, y tiene hácia los lados por detras tubérculos que se proyectan hácia adelante.

La fórmula dentaria se compone de treinta dientes, $\frac{4}{2}$ incisivos, $\frac{2}{2}$ caninos y $\frac{8}{8}$ molares. Los incisivos superiores son desiguales, porque los dos medianos son los mas largos, bifidos, de festones obtusos, mientras que los laterales son aun mas cortos y obtusos. Los inferiores son sencillos, iguales entre sí y de forma acerada. Los caninos de arriba son mas gruesos y mas anchos que los de abajo. En la mandíbula superior los molares presentan las particularidades siguientes: el primero es pequeño, agudo, declive sobre su borde posterior, dilatado en su base hácia adentro; el segundo mas ancho y agudo, está armado de un apéndice obtuso; el tercero y cuarto son bifidos hácia afuera, con divisiones obtusas, fuertemente abultadas en su base y hácia adentro donde aparecen dos tubérculos; el cuarto mas corto que el tercero, tiene una escotadura menos pronunciada en el reborde posterior. Los molares de la mandíbula inferior son, el primero terminado en punta, el segundo mayor, con una sura por delante, y abultado en la base por detras; el tercero tiene cuatro lóbulos en cada lado, el cuarto tiene tres hácia adentro, y el quinto, que es el mas pequeño, solo tiene tres tubérculos.

La sola especie conocida de este género *el mada-*

teo de Lewis (1) que vive en la Jamaica, tiene el pelo negruzco, la membrana interfemoral ligeramente escotada, una envergadura de diez y siete pulgadas, y los dientes estriados al traves.

LOS BRACQUIPHILLOS

BRACHYPHYLLA (2).

Tienen las mas íntimas relaciones con los glosophagos, pero se distinguen por diversos caracteres. Su hocico es truncado, y la nariz está separada de la cara por un surco profundo. La hoja nasal muy corta es ancha y plana. El labio inferior es escotado y está cubierto de verrugas. La lengua es prolongada y muy verrugosa, la cola es rudimentaria, la membrana interfemoral es amplia, escotada, que encierra dos bridas tendinosas; la fórmula dentaria es incisivos $\frac{4}{4}$, los de enmedio de arriba fuertes, cónicos, contiguos, y los laterales muy pequeños; caninos $\frac{2}{2}$, molares $\frac{10}{10}$.

La sola especie de este género es el branquifilo de las cavernas (3) que vive en los subterráneos de la isla de San Vicente, una de las islas del golfo de Méjico.

(1) *Madatæus Lewisii*, *ibid.* p. 82. *Rhynophyllus verticalis acuminatus*, *marginibus abrupte attenuatis*, *integris ad apicem non attingentibus*, *him*, *hastiformis*; *aures acuminatæ*, *mediocres*.

(2) Gray., *Proceedings of the Zool. Soc. of Lond.* 1833 (26 nov.)

(3) *Brachyphylla cavernarum*, Gray., *loc. cit.*; *V. cavernarum* Guildiny. M. B. *supra* *badia*, *pilorum apicibus saturatoribus*, *infra pallide flavescenti badia foem pallidior*.

Es un murciélago de cuatro pulgadas y media de largo, sobre diez y seis pulgadas de envergadura. Su hoja nasal es oblonga, el trazo es prolongado, irregular, trilobulado; algunos pelos ásperos cubren su cara. El macho es de color bajo por encima; cada pelo tiene su extremo mas oscuro, y la parte que está debajo tira á amarillo. La hembra tiene el cuello y las alas mas pálidas.

Este braquifilo se diferencia de los glosophagos en la forma y recorte de la hoja, en la estructura del labio inferior y sus dientes. Por sus incisivos superiores se acerca al *vampirus soricinus* de Spix, y por las bridas tendinosas de su membrana interfemoral tiene analogía con el *V. spectrum*.

LOS GLOSOFAGOS.

GLOSSOPHAGA (1).

Son phyllostomos cuyo hocico es prolongado y estrecho y que tienen una lengua dispuesta en forma de cintilla muy larga, pero poco ancha, la cual cubren por delante numerosos pelos, al paso que está cavada en su centro por un surco longitudinal. Esta lengua está redondeada, es estensible y tiene sus bordes salientes y prominentes, lo que forma un poderoso órgano de succion. La nariz tiene por encima una hoja cortada en forma de cuchilla de lanza. La cola unas veces es nula ó rudimentaria. Sus dientes son en número de 24, á saber: $\frac{4}{4}$ incisivos, $\frac{2}{2}$ caninos y $\frac{8}{8}$ molares. Los incisivos están contiguos ó formados

(1) Geoff. Saint-Hil. *Mém. Mus. t. IV.*

por pares, los caninos son medianos, y los molares de la misma forma que los de los phyllostomos.

Son murciélagos de la América meridional que gustan de chupar la sangre de los animales, lo que les facilita la conformacion de su lengua.

El primero es el glosófago de Pallas (1) que vive en Surinam y en Cayena y que Buffon ha descrito con el nombre de murciélagos musaraña (2).

Los otros glosófagos han sido desconocidos de Buffon y son: 1.º *El glosófago de cola envuelta* (3) del Brasil, que tiene la membrana interfemoral ancha, cola corta y terminada por un nudo, el pelo pardo, negruzco; mas claro por debajo que por encima. 2.º *El glosófago caudatario* (4) que es tambien de los alrededores de rio Janeiro, que tiene una membrana interfemoral muy corta; á la cual rebasa la cola, el pelo pardo negruzco. El *glosófago sin cola* (5), tiene la membrana interfemoral rudimentaria, el cuerpo pardo oscuro. Es de las cercanías de Rio como los dos anteriores.

(1) *Glossophaga soricina*, Geoff. mem. Mus., t. IV p. 448: *respertilio soricinus*, Pallas, Spicill. 3, pl. 3 y 4; la Feuille, Vieq d'Azir, anat. 1, 3: *Phyllostoma soricinum*, Geoff. Mus; t. XV, pl. II: Encycl., pl. 52, fig. 3; Desm., p. 122.

(2) T. XX, p. III, pl. 177, f. 2.

(3) *Glossophaga amplexicaudata*, Geoff., Mus. t. IV, p. 248, pl. 48, A.

(4) *Glossophaga caudifer*: *ibid.*, loc. cit. pl. 17.

(5) *Glossophaga scaudata*, *ibid.* pl. 18, B.

LOS DIPHYLLOS.

DIPHYLLA (1).

Son glosófagos que tienen veinte y ocho dientes, esto es, $\frac{1}{4}$ incisivos, $\frac{2}{2}$ caninos y $\frac{8}{8}$ molares, y que además tienen dos apéndices truncados sobre la nariz, sin prolongarse á los lados, y ambos poco salientes. Las orejas son oblongas, lanceoladas, cortas, con parótida entera y á modo de hierro de lanza.

La única especie de este género es el *diphylla sin cola* (2) que vive en el Brasil. Tiene tres pulgadas y nueve líneas de largo, sobre diez pulgadas y tres líneas de envergadura. El pelaje velludo y abundante, es leonado, parduzco en el lomo, pardo gris en la cabeza y en el vientre. Las alas son negruzcas y carece absolutamente de membrana interfemoral y de cola.

LOS MEYADERMOS.

MEYADERMA (3).

No tienen incisivos en la mandíbula superior, sino cuatro en la inferior; los caninos como de costumbre.

(1) Spix, Vesp. Bras., pl. 56, fig. 7.

(2) *Diphylla ecaudata*, Spix, *loc. cit.*

(3) Geoffroy. Cuv. *vespertilio*, L. *phyllostomus*, Illiger, glis; Seba.