

tambien en el Harz es bastante frecuente hasta los últimos puntos habitados.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—Segun Koch, le gustan sobre todo las regiones montañosas y los lugares en que abundan los bosques. Nunca se le encuentra en sociedad y durante su letargo pocas veces se suspenden dos ó tres juntos; son muy tolerantes, no riñen con sus congéneres ni inquietan á las otras especies, si bien no consienten que estas les molesten. Para descansar de día, se ocultan con preferencia en hendiduras de muros, mas raras veces se suspenden en sitios oscuros de paredes de rocas ó bóvedas y otros lugares semejantes. Kolenati es de opinion que este animal tambien viaja, pues en ciertos inviernos no se le suele encontrar en los sitios en que vive en número crecido durante el verano.



Fig. 109.—EL VAMPIRO ESPECTRO

á las hendiduras. La barbastela no penetra mucho en el interior de las bóvedas, minas y grutas; se encuentra, al contrario, comunmente cerca de la entrada y expuesta al frío y á la luz del día. Koch la ha visto repetidas veces en estos sitios, donde estaba suspendida de los huecos de los muros, rodeada de carámbanos de hielo. Cuando el tiempo está templado, vuela un poco dentro de su guarida y caza entonces las mariposas que tambien allí pasan el invierno.

En verano se presenta la barbastela al aire libre apenas ha empezado el crepúsculo, ya haga buen tiempo ó ya llueva, volando casi siempre por las orillas de los bosques y de los verjeles; mas raras veces se la ve entre los edificios de los pueblos; su caza consiste principalmente en mariposas pequeñas. Vuela muy alto, haciendo las evoluciones mas variadas y bruscas, segun Altun, á una altura de diez metros poco mas ó menos y á veces mucho mas bajo, es decir, á unos tres metros del suelo, sobre todo cuando va buscando su presa escondida entre los arbustos: en la ciudad se mantiene comunmente á la altura de los tejados. El apareamiento es muy precoz y tambien nacen los dos pequeños muy pronto, por lo cual en el otoño han llegado ya á su completo desarrollo y se asemejan á los padres.

Entre las especies de Alemania, este murciélago es el menos irascible y mordedor; se acomoda muy fácilmente á la cautividad y consérvase en ella muy bien, cuando no le hace falta una cantidad suficiente de insectos vivos. Hasta los que se han cogido ya adultos se familiarizan fácilmente con la

El letargo de la barbastela no empieza, segun Koch, hasta que está el invierno ya avanzado, á veces á mediados de noviembre; su sueño es muy ligero y sufre muchas interrupciones, acabando á principios de la buena estacion, en el mes de marzo y aun á fines de febrero. Cuando las heladas se prolongan, queda mas tiempo en su escondite; sin embargo, no conserva el verdadero estado de letargia. Prefiere para su habitacion las bóvedas antiguas, sótanos, casamatas, calabozos de los castillos antiguos, minas y grutas de roca, mientras que no le gustan las cuevas calizas, á las cuales no se acerca, sino á falta de otra madriguera mejor. Durante el letargo, se suspende por lo regular con los piés, cabeza abajo, pero mas frecuentemente de las paredes que del techo, apoyándose con las alas; los machos se quedan casi siempre en el exterior de las paredes, mientras que las hembras se retiran

persona que los cuida, pierden en pocos dias su timidez y se amansan hasta cierto punto.

LOS FILOSTOMOS—PHYLLOSTOMATA

CARACTÉRES.—Filóstomos ó Vampiros (*Istiphora* ó *Phyllorhina* y *Phyllostomata*) se llaman los séres de la última division principal, la cual se considera en estos tiempos como un grupo compuesto de varias familias. Todos los quirópteros de este grupo se distinguen de los otros por tener apéndices cutáneos sobre la nariz, de forma muy variada, consistiendo esencialmente en una membrana en figura de hoja, mas ó menos desarrollada. En su completo desarrollo se compone de la herradura, la cresta longitudinal y la lanceta; al paso que su forma mas primitiva es la de una especie de arruga cutánea que pasa transversalmente sobre la punta de la nariz. Varias especies del grupo tienen tambien detrás de las fosas nasales, variadas y estrechas cavidades, y alrededor de las membranas de la nariz, sobre los labios y mejillas, verrugas carnosas, regularmente dispuestas, las cuales deben servir para ciertas funciones; pues segun las experiencias hechas, son mas importantes para estos animales que los mismos ojos. Muy probablemente sirven para afinar los sentidos del olfato y del tacto; pero todavia no se ha podido averiguar lo cierto sobre el particular.

«Otros muchos órganos, dice Koch, han sido objeto de un minucioso exámen, sin que se hubiese logrado averiguar su razon de ser. Así, por ejemplo, la hembra tiene sobre las partes genitales, además de los pezones que le son característicos, dos apéndices trasversales perforados, de la misma forma que aquellos, los cuales segregan una linfa y sirven, segun las observaciones de Jackel, para que los hijuelos comiencen á mamar.» Como quiera que sea, estos órganos deben considerarse, en todo caso, como pezones mal desarrollados, y por ellos se asemeja ya la última familia de los animales con manos al orden siguiente de los mamíferos que tienen mamas perfectas.

La forma y desarrollo de las alas difieren casi tanto como en los gimnorrinos, pero no entra en el plan de nuestra descripción examinar minuciosamente esta diferencia de formas.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Los filóstomos están propagados en gran número en todos los continentes, pero solo en las zonas cálidas y templadas.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—Muchos se encuentran ocultos en las grandes selvas, en árboles huecos, en troncos viejos y entre las anchas hojas de las palmeras; la mayor parte de ellos se esconden durante el día en grutas de roca, en ruinas, en bóvedas oscuras ó tambien entre las vigas de los techos.

Ciertas especies de la familia viven solitarias, otras, sobre todo las que habitan en cuevas, forman inmensas bandadas. Al comenzar el crepúsculo despiertan de su sueño y vuelan muchas veces toda la noche. El vuelo es bajo y rápido en las unas, alto y mas lento en las otras. Su alimento consiste principalmente en insectos, sobre todo en mariposas noctur-



Fig. 110.—EL RINOLOFA BIFER O GRANDE HERRADURA

nas, escarabajos, mosquitos, etc., pero la mayor parte de ellos chupan la sangre y sorprenden á las aves, mamíferos y hasta al hombre en su sueño. Si bien poseemos muchas observaciones sobre esta succión de la sangre, hay sin embargo un misterio extraño en semejante propiedad de los vampiros, cuyo misterio está en relacion con las fábulas que sobre dicho animal circulan. Probablemente son todos los vampiros chupadores de sangre, pero solamente en ciertas y determinadas circunstancias, y por eso se explica la variedad de los cuentos con respecto á dicho acto, que difícilmente puede observarse. Será conveniente reunir aquí las noticias de varios viajeros sobre esta materia, sin hablar, como lo ha hecho la mayor parte de los narradores, de ninguna especie en particular. Estas noticias se contradicen en alto grado, y entre todas las que yo conozco no hay ni una que se refiera á una especie determinada de filóstomos extranjeros. Las mas antiguas noticias que poseo las hallo en el anciano Gessner.

«En Darien, region de la Tierra nueva, los murciélagos molestaron mucho de noche á los españoles; el hombre mordido por ellos durante su sueño, pierde tanta sangre que llega á morir, como ha sucedido muchas veces á consecuencia de eso. Cuenta Pedro Mártir que, cuando este animal encuentra un gallo ó una gallina al aire libre, le pica con su aguijón en la cresta y le mata, y que en varios sitios de la Paria ó India, los españoles han encontrado murciélagos del tamaño de una tórtola, que, cuando se hacia de noche, se precipitaban sobre

ellos molestándoles con su venenosa mordedura, de modo que se veian obligados á huir. Estos murciélagos se hallan tambien, segun dicen, como lo han visto varios españoles, en Uraba, isla mas grande del nuevo país; no son mas pequeños que los otros y hacen tambien el mismo daño. Pregunté al general Ancicus su opinion sobre esta mordedura venenosa, y este me respondió que habiéndose destapado una pierna á causa del calor y habiendo sido mordido por un murciélago en el talon, el daño que experimentó fué el mismo que si le hubiese mordido cualquier otro animal no ponzoñoso. Otros dicen que la mordedura es del todo venenosa, pero lavada con agua de mar se cura en seguida; el ya citado Pedro Mártir lo confirma.»

Mas exactas son las noticias que da el español Azara, el cual llama al vampiro «mordedor.»

«Algunas veces muerden las crestas y las barbas de las aves dormidas, para chupar la sangre, de donde resulta que estas últimas mueren pronto, porque se produce la gangrena en las lagas. Tambien muerden á los caballos, los mulos, los asnos y los animales de cuernos, cebándose por lo general en las nalgas, la espalda ó el cuello, porque en estas partes les es fácil asirse á la crin ó á la cola.

»Ni aun el hombre se halla libre de sus ataques, y sobre este punto puedo dar seguro testimonio, puesto que me han mordido cuatro veces las yemas de los dedos del pié cuando dormia en las casas de campo. Las heridas que me infirieron,