

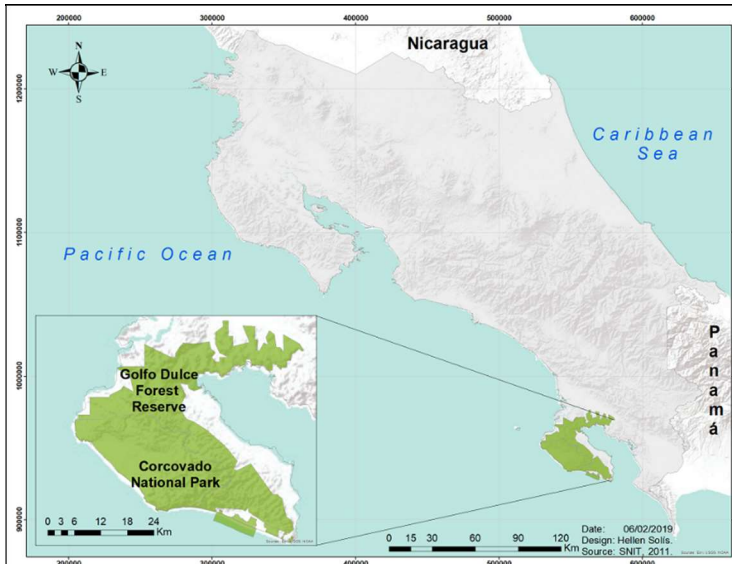
MURCIÉLAGOS de la región del Golfo Dulce, Puntarenas, Costa Rica

BATS of the Golfo Dulce Region, Costa Rica

Elène Haave-Audet^{1,2}, Gloriana Chaverri^{3,4}, Doris Audet², Manuel Sánchez¹, Andrew Whitworth¹
¹Osa Conservation, ²University of Alberta, ³Universidad de Costa Rica, ⁴Smithsonian Tropical Research Institute


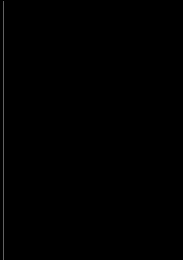






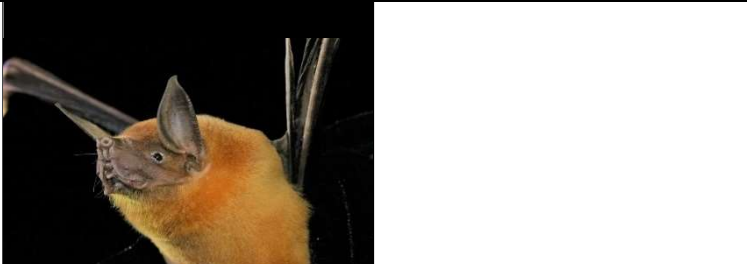
Photos: Doris Audet (DA), Joxerra Aihartza (JA), Gloriana Chaverri (GC), Sébastien Puechmaille (SP), Manuel Sánchez (MS). Map: Hellen Solís, Universidad de Costa Rica
 © Elène Haave-Audet [haaveaud@ualberta.ca] and other authors. Thanks to: Osa Conservation and the Bobolink Foundation.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1209] version 1 11/2019



The Golfo Dulce region is comprised of old and secondary growth seasonally wet tropical forest. This guide includes representative species from all families encountered in the lowlands (< 400 masl), where ca. 75 species possibly occur. Species checklist for the region was compiled based on bat captures by the authors and from: *Lista y distribución de murciélagos de Costa Rica*. Rodríguez & Wilson (1999); *The mammals of Central America and Southeast Mexico*. Reid (2012). Taxonomy according to Simmons (2005).

La región del Golfo Dulce está compuesta de bosque estacionalmente húmedo primario y secundario. Esta guía incluye especies representativas de las familias presentes en las tierras bajas de la región (< de 400 m.s.n.m), donde se puede encontrar c. 75 especies. La lista de especies fue preparada con base en capturas de los autores y desde: Lista y distribución de murciélagos de Costa Rica. Rodríguez y Wilson (1999); The mammals of Central America and Southeast Mexico. Reid (2012). Taxonomía de Simmons (2005).

<p>Family/Familia Emballonuridae</p> <p>Sac-winged bats/Murciélagos de alas de bolsa</p>			
<p>Insectívoros/insectívora</p>	<p>1 <i>Rhynchonycteris naso</i> GC Proboscis bat/murciélago narigón</p>	<p>2 <i>Rhynchonycteris naso</i> MS Proboscis bat/murciélago narigón</p>	<p>3 <i>Saccopteryx leptura</i> GC Lesser white-lined bat/murciélago de ala delgada</p>
			
<p>4 <i>Saccopteryx bilineata</i> DA Greater white-lined bat/murciélago listado</p>	<p>5 <i>Saccopteryx bilineata</i> JA Greater white-lined bat/murciélago listado</p>	<p>6 <i>Centronycteris centralis</i> SB Shaggy bat/murciélago de Thomas</p>	<p>7 <i>Peropteryx kappleri</i> SB Greater doglike bat/murciélago de Kappler</p>
	<p>Family/Familia Noctilionidae</p> <p>Fishing bats Murciélagos pescadores</p>		
<p>8 <i>Diclidurus albus</i> MS Northern ghost bat/murciélago fantasma</p>	<p>Piscívoros/piscívora</p>	<p>9 <i>Noctilio leporinus</i> DA Greater fishing bat/murciélago pescador</p>	

MURCIÉLAGOS de la región del Golfo Dulce, Puntarenas, Costa Rica

BATS of the Golfo Dulce Region, Costa Rica











2

Elène Haave-Audet^{1,2}, Gloriana Chaverri^{3,4}, Doris Audet², Manuel Sánchez¹, Andrew Whitworth¹

¹Osa Conservation, ²University of Alberta, ³Universidad de Costa Rica, ⁴Smithsonian Tropical Research Institute

Photos: Doris Audet (DA), Joxerra Aihartza (JA), Gloriana Chaverri (GC), Sébastien Puechmaile (SP), Manuel Sánchez (MS). Map: Hellen Solís, Universidad de Costa Rica
© Elène Haave-Audet [haaveaud@ualberta.ca] and other authors. Thanks to: Osa Conservation and the Bobolink Foundation

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1209] version 1 11/2019

<p>Family/Familia Mormoopidae</p> <p>Leaf-chinned bats Murciélagos bigotudos</p>			
<p>Insectívoros/insectívoros</p>	<p>10 <i>Pteronotus parnellii</i> DA Common mustached bat/murciélago de Parnell</p>	<p>11 <i>Pteronotus personatus</i> GC Wagner's mustached bat/ murciélago bigotudo</p>	<p>12 <i>Pteronotus gymnonotus</i> GC Great naked-backed bat/murciélago de oído</p>
<p>Family/Familia Phyllostomidae</p> <p>Leaf-nosed bats Murciélagos con hoja nasal</p>	<p>Subfamily/Subfamilia Phyllostominae</p> <p>Gleaning & carnivorous bats Murciélagos que se alimentan en el follaje y carnívoros</p> 		
		<p>13 <i>Miconycteris microtis</i> DA Common big-eared bat/murciélago orejitas</p>	<p>14 <i>Microcycteris minuta</i> JA Tiny big-eared bat/murciélago enano</p>
			
<p>15 <i>Miconycteris hirsuta</i> SP Hairy big-eared bat/murciélago peludo</p>	<p>16 <i>Lamproncycteris brachyotis</i> GC Orange-throated bat/murciélago de orejas cortas</p>	<p>17 <i>Trinycteris nicefori</i> GC Niceforo's bat/murciélago de Nicéforo</p>	<p>18 <i>Lonchorhina aurita</i> GC Common sword-nosed bat/murciélago nariz de lanza</p>
			
<p>19 <i>Tonatia saurophila</i> DA Stripe-headed round-eared bat/Tonatia lagartijera</p>	<p>20 <i>Lophostoma brasiliense</i> GC Pigmy round-eared bat/murciélago de orejas redondas pigmeo</p>	<p>21 <i>Lophostoma silvicolum</i> DA White-throated round-eared bat/murciélago de orejas redondas de garganta blanca</p>	<p>22 <i>Gardnercycteris crenulatum</i> GC Striped hairy-nosed bat/murciélago parreado</p>



MURCIÉLAGOS de la región del Golfo Dulce, Puntarenas, Costa Rica

BATS of the Golfo Dulce Region, Costa Rica

Elène Haave-Audet^{1,2}, Gloriana Chaverri^{3,4}, Doris Audet², Manuel Sánchez¹, Andrew Whitworth¹
¹Osa Conservation, ²University of Alberta, ³Universidad de Costa Rica, ⁴Smithsonian Tropical Research Institute

Photos: Doris Audet (DA), Joxerra Aihartza (JA), Gloriana Chaverri (GC), Sébastien Puechmaile (SP), Manuel Sánchez (MS). Map: Hellen Solís, Universidad de Costa Rica
 © Elène Haave-Audet [haaveaud@ualberta.ca] and other authors. Thanks to: Osa Conservation and the Bobolink Foundation

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1209] version 1 11/2019

			
<p>23 <i>Phyllostomus discolor</i> DA Pale spear-nosed bat/murciélago careto</p>	<p>24 <i>Phyllostomus hastatus</i> GC Greater spear-nosed bat/murciélago punta de lanza</p>	<p>25 <i>Trachops cirrhosus</i> GC Fringe-lipped bat/murciélago ranero</p>	<p>26 <i>Trachops cirrhosus</i> MS Fringe-lipped bat/murciélago ranero</p>
		<p>Subfamily/Subfamilia Glossophaginae</p> <p>Nectar feeding bats Murciélagos nectarívoros</p>	
<p>27 <i>Chrotopterus auritus</i> GC Woolly false vampire bat/murciélago dorado</p>	<p>28 <i>Vampyrum spectrum</i> GC Great false vampire bat/vampiro falso</p>		<p>29 <i>Glossophaga soricina</i> DA Common long-tongued bat/murciélago musaraña</p>
		<p>Subfamily/Subfamilia Carollinae</p> <p>Short-tailed bats Murciélagos de cola corta</p>	
<p>30 <i>Lonchophylla concava</i> GC Goldman's nectar bat/murciélago mordedor</p>	<p>31 <i>Lonchophylla robusta</i> GC Orange nectar bat/murciélago grueso</p>	<p>Frugivores/frugívoros</p>	
		<p>Subfamily/Subfamilia Stenodermatinae</p> <p>Tailless bats Murciélagos frugívoros</p>	
<p>33 <i>Carollia sowelli</i> DA Sowell's short-tailed bat/Carolia de cola corta</p>	<p>34 <i>Carollia perspicillata</i> DA Seba's short-tailed Bat/Carolia transparente</p>	<p>Frugivores/frugívoros</p>	
			<p>35 <i>Sturnira lilium</i> DA Little yellow-shouldered bat/Esturnira blanca</p>
















MURCIÉLAGOS de la región del Golfo Dulce, Puntarenas, Costa Rica

BATS of the Golfo Dulce Region, Costa Rica

Elène Haave-Audet^{1,2}, Gloriana Chaverri^{3,4}, Doris Audet², Manuel Sánchez¹, Andrew Whitworth¹
¹Osa Conservation, ²University of Alberta, ³Universidad de Costa Rica, ⁴Smithsonian Tropical Research Institute

Photos: Doris Audet (DA), Joxerra Aihartza (JA), Gloriana Chaverri (GC), Sébastien Puechmaille (SP), Manuel Sánchez (MS). Map: Hellen Solís, Universidad de Costa Rica
 © Elène Haave-Audet [haaveaud@ualberta.ca] and other authors. Thanks to: Osa Conservation and the Bobolink Foundation

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1209] version 1 11/2019

			
36 <i>Artibeus lituratus</i> DA Great fruit-eating bat/Artibeo correcto	37 <i>Artibeus lituratus</i> MS Great fruit-eating bat/Artibeo correcto	38 <i>Artibeus jamaicensis</i> DA Jamaican fruit-eating bat/Artibeo jamaquino	39 <i>Dermanura watsoni</i> DA Thomas' fruit-eating bat/Artibeo de Watson
			
40 <i>Dermanura watsoni</i> MS Thomas' fruit-eating bat/Artibeo de Watson	41 <i>Enchisthenes hartii</i> GC Velvety fruit-eating bat/murciélago frugívoro menor	42 <i>Uroderma bilobatum</i> DA Common tent-making bat/murciélago bilobulado	43 <i>Uroderma bilobatum</i> MS Common tent-making bat/murciélago bilobulado
			
44 <i>Platyrrhinus helleri</i> GC Heller's broad-nosed bat/murciélago de Heller	45 <i>Vampyroides caraccioli</i> GC Great stripe-faced bat/murciélago cara rayada	46 <i>Chiroderma villosum</i> GC Hairy big-eyed bat/Quiroderma velludo	47 <i>Vampyressa thyone</i> GC Little yellow-eared bat/Vampiresa pequeña
		Subfamily/Subfamilia Desmodontinae Vampire bats Murciélagos vampiro	
48 <i>Centurio senex</i> GC Wrinkle-faced bat/murciélago viejo	49 <i>Centurio senex</i> MS Wrinkle-faced bat/murciélago viejo	Hematophagous/hematófagos	
			
			50 <i>Desmodus rotundus</i> DA Common vampire bat/vampiro común

MURCIÉLAGOS de la región del Golfo Dulce, Puntarenas, Costa Rica

BATS of the Golfo Dulce Region, Costa Rica

Elène Haave-Audet^{1,2}, Gloriana Chaverri^{3,4}, Doris Audet², Manuel Sánchez¹, Andrew Whitworth¹

¹Osa Conservation, ²University of Alberta, ³Universidad de Costa Rica, ⁴Smithsonian Tropical Research Institute

Photos: Doris Audet (DA), Joxerra Aihartza (JA), Gloriana Chaverri (GC), Sébastien Puechmaille (SP), Manuel Sánchez (MS). Map: Hellen Solis, Universidad de Costa Rica
 © Elène Haave-Audet [haaveaud@ualberta.ca] and other authors. Thanks to: Osa Conservation and the Bobolink Foundation

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1209] version 1 11/2019

		<p>Family/Familia Natalidae</p> <p>Funnel-eared bats Murciélagos con orejas de embudo</p>	
<p>51 <i>Desmodus rotundus</i> MS Common vampire bat/vampiro común</p>	<p>52 <i>Diphylla ecaudata</i> GC Hairy-legged vampire bat/vampiro chingo</p>	<p>Insectívoros/insectívoros</p>	<p>53 <i>Natalus mexicanus</i> sp Mexican funnel-eared bat/murciélago con orejas de embudo</p>
<p>Family/Familia Thyropteridae</p> <p>Disk-winged bats Murciélagos con discos en las alas</p>		<p>Family/Familia Vespertilionidae</p> <p>Plain-nosed bats Murciélagos vespertinos</p>	
<p>Insectívoros/insectívoros</p>	<p>54 <i>Thyroptera tricolor</i> MS Spix's disk-winged bat/murciélago platanillero</p>	<p>Insectívoros/insectívoros</p>	<p>55 <i>Myotis albescens</i> sp Silver-tipped myotis/murciélago vespertino plateado</p>
			
<p>56 <i>Rhogeessa io</i> GC Thomas' yellow bat/Murciélago io</p>	<p>57 <i>Eptesicus brasiliensis</i> DA Brazilian brown bat/Eptésico de Brasil</p>	<p>58 <i>Lasiurus ega</i> JA Southern yellow bat/Lasiuro amarillo</p>	
<p>Family/Familia Molossidae</p> <p>Free-tailed bats Murciélagos de cola libre</p>			
<p>Insectívoros/insectívoros</p>	<p>59 <i>Eumops bonariensis</i> GC Dwarf bonneted bat/murciélago de sombrero pequeño</p>	<p>60 <i>Molossus rufus</i> GC Black mastiff bat/murciélago mastín negro</p>	<p>61 <i>Molossus sinaloae</i> GC Sinaloan mastiff bat/Moloso de Sinaloa</p>