

NOTAS SOBRE
MAMÍFEROS
SUDAMERICANOS

●



Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

NOTAS SOBRE
**MAMÍFEROS
SUDAMERICANOS**



**Registros del grisón grande *Galictis vittata* (Carnivora: Mustelidae)
en el oeste de Tabasco, México**

Saúl Sánchez Soto (1) y Evelyn Pérez Brito (1)

(1) Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco, H. Cárdenas, Tabasco, México. [correspondencia: sssoto@colpos.mx]

Citación: SÁNCHEZ SOTO, S., & E. PÉREZ BRITO. 2022. Registros del grisón grande *Galictis vittata* (Carnivora: Mustelidae) en el oeste de Tabasco, México. Notas sobre Mamíferos Sudamericanos 4:e22.6.2.

RESUMEN

Se presentan cinco registros de *Galictis vittata* lo que representa un incremento de 26,3% de registros para Tabasco, México. Dos de los registros son en ambientes periurbanos y tres en ambientes rurales al oeste de Tabasco. Estos registros son importantes porque *G. vittata* es una especie amenazada en este país, para la cual hay pocos registros de su presencia, además de que no se tenían registros en el oeste del estado.

Palabras clave: *Galictis vittata*, Mustelidae, oeste de Tabasco, registros

ABSTRACT

Records of the greater grison *Galictis vittata* (Carnivora: Mustelidae) in western of Tabasco, Mexico. Five records of *Galictis vittata* are presented, which represents an increase of 26.3% of records for Tabasco, Mexico. Two of the records are in peri-urban environments and three in rural environments to the west of Tabasco. These records are important because *G. vittata* is a threatened species in this country, with few sites with confirmed records of its presence, in addition to the fact that there were no records in the west of the state.

Key words: *Galictis vittata*, Mustelidae, records, western of Tabasco

El grisón o hurón grande *Galictis vittata* (Schreber, 1776) es una de las seis especies de la familia Mustelidae que viven actualmente en México y es la única del género *Galictis* que habita en este país (Ceballos & Oliva 2005). Su distribución comprende desde el sur del estado de Tamaulipas en el centro-este de México, hasta la provincia de Misiones en el noreste de Argentina, a altitudes que varían desde el nivel del mar hasta 1790 m s. n. m., aunque la mayoría de los registros se ubican por debajo de los

Recibido el 22 de febrero de 2022. Aceptado el 17 de mayo de 2022. Editor asociado: Francisco Prevosti.



500 m s. n. m. (Chávez 2005; Bornholdt et al. 2013; Contreras et al. 2020; Nigro et al. 2021; GBIF 2022). En México se ha registrado en los estados de Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo (Contreras et al. 2020; GBIF 2022), principalmente en los bosques tropicales perennifolios, subperennifolios, bosques tropicales semidecuidos y, ocasionalmente, en la vegetación secundaria y en el bosque mesófilo de montaña (Chávez 2005). En este país se le ha catalogado como una especie amenazada, según la NOM-059 (SEMARNAT 2010).

Tomando en cuenta que los registros son importantes porque aportan información sobre la distribución de las especies, así como datos sobre comportamientos específicos tales como las interacciones agonísticas (Cáceres 2021), se reportan aquí cinco registros de *G. vittata* en las tierras bajas del oeste de Tabasco. Previamente, para este estado había 19 registros de la especie realizados entre los años 1959 y 2021, de los cuales 11 son registros fotográficos (seis de individuos atropellados en carreteras, tres con cámaras trampa y dos con cámaras convencionales), cuatro de individuos colectados y preservados en museos, y cuatro registros visuales. Ninguno de estos registros provenía de la porción oeste de Tabasco (Tabla 1).

A mediados del siglo pasado Tabasco sufrió una drástica deforestación debido al establecimiento de pastizales para la cría de ganado vacuno y cultivos agrícolas, al grado que en la actualidad solo el 4% de su superficie territorial presenta vegetación boscosa nativa, distribuida en fragmentos, principalmente en el sur del estado (Ortiz 1982; SEDESPA 2006). Su porción oeste abarca la subregión Chontalpa, la cual está constituida por los municipios de Huimanguillo, Cárdenas, Cunduacán, Comalcalco y Paraíso, cuya fisiografía corresponde a tierras bajas con relieve llano. El clima es cálido húmedo con lluvias abundantes en verano; la variación isotermal es de 26 a 28°C y la variación pluvial de 2000 a 2500 mm (INEGI 2017).

Los registros que reportamos fueron avistamientos casuales en días soleados, obtenidos en diferentes ocasiones y actividades, todos en la porción sur del municipio de Cárdenas, muy cerca de los límites con el municipio de Huimanguillo, excepto uno obtenido en este último. Al ser la única especie del género *Galictis* que existe en México, resulta fácil reconocerla y separarla de otros mustélidos que viven en este país, incluyendo *Lontra longicaudis* (Olfers, 1818), *Eira barbara* (Linnaeus, 1758) y *Mustela frenata* Lichtenstein, 1831, las otras especies de la familia que habitan en Tabasco (Aranda 2000). En la Figura 1 se presentan los registros previos y los registros nuevos de *G. vittata* en el estado de Tabasco. Los registros nuevos se describen a continuación.

Registro 1: el 10 de mayo de 2011, cerca de las 15:30 horas, Saúl Sánchez avistó dos individuos adultos cuando salieron de un fragmento de vegetación secundaria en el municipio de Cárdenas y se detuvieron momentáneamente en la orilla de un camino de terracería (latitud 17,992186; longitud -93,598505). El autor se encontraba en el sitio observando aves, cuando escuchó el ruido que se produce cuando un animal se desplaza por el suelo cubierto de hojarasca seca. El ruido, que provenía del interior del fragmento de vegetación, se percibía con mayor intensidad a medida que los



animales se acercaban al camino. La observación se realizó a 7 m de distancia. No fue posible tomar fotografías. El sitio se ubica dentro de un paisaje con pastos para la cría de ganado vacuno, cultivos de caña de azúcar y fragmentos de vegetación secundaria dispuestos en parches y en franjas junto a canales para el desalojo de agua de lluvia. El punto del avistamiento se ubica aproximadamente a 500 m al oeste del Parque Ecológico de la Chontalpa (PECh), un área natural protegida de 277 ha, en el municipio de Cárdenas, cuya vegetación consiste principalmente de selva mediana perennifolia, vegetación secundaria y pastizales (Sánchez 2012).

Registro 2: el 19 de abril de 2012, a las 17:20 horas, Saúl Sánchez avistó un individuo adulto en el PECh, a 1,4 km al sureste del punto del primer registro (latitud 17,985794; longitud -93,586883). El grisón salió de un área de pastizales y plantas herbáceas, se desplazó por unos momentos en un camino de terracería y a continuación se internó en la misma vegetación. Dentro del área hay estanques que fueron utilizados para la cría de peces. Alrededor existe vegetación secundaria y selva mediana perennifolia. La observación se realizó aproximadamente a 20 m de distancia. También en esta ocasión el autor se encontraba observando aves y no fue posible tomar fotografías.

Registro 3: el 24 de enero de 2021, a las 07:30 horas, Román Ramón, Pedro Sánchez y Ángel Sánchez, con conocimiento previo de la especie, avistaron dos individuos adultos en la orilla de un huerto de una vivienda rural colindante con un pastizal, en el Ejido Santa Teresa, municipio de Cárdenas, a 5 km al oeste de la ciudad Heroica Cárdenas (latitud 18,002902; longitud -93,430652). Fueron observados a una distancia de 25 m. Al descubrir la presencia humana huyeron a través del potrero en dirección a una plantación de cacao (*Theobroma cacao*) ubicada a 200 m del sitio. El paisaje en la zona se compone principalmente de viviendas rurales con huertos, pastos para la cría de ganado vacuno, linderos arbóreos y plantaciones de caña de azúcar (*Saccharum* spp.) y cacao.

Registro 4: el 26 de noviembre de 2021, a las 16:51 horas, Evelyn Pérez avistó un individuo adulto en la colonia Arboledas, Ranchería Río Seco y Montaña Primera Sección, municipio de Huimanguillo (latitud 17,979408; longitud -93,389519). Esta colonia forma parte del área conurbana de la ciudad Heroica Cárdenas. El grisón se encontraba en un área de terreno baldío con vegetación secundaria en etapa de sucesión temprana, ubicada entre la parte posterior de algunas viviendas y una plantación de cacao abandonada, de aproximadamente 800 m de longitud y de 50 a 80 m de ancho. El individuo se observó a 2 m de distancia y se tomó una fotografía con un teléfono móvil Motorola Moto E7 Plus (Fig. 2A). El sitio de registro se ubica aproximadamente a 44 km del punto más cercano de registro previo de la especie, ubicado en el municipio de Centro (Fig. 1).

Registro 5: el 30 de noviembre de 2021, a las 16:10 horas, María José García y Benjamín Herrera avistaron dos individuos en la colonia Fovissste Embudo, ubicada en la parte este de la ciudad Heroica Cárdenas, municipio de Cárdenas (latitud 17,983572; longitud -93,364252). Los hurones se encontraban en una franja de terreno baldío con vegetación herbácea localizada entre una barda perimetral en la parte trasera



de varias viviendas y una plantación de cacao abandonada, en la cual, con el tiempo, han crecido plantas propias de la vegetación secundaria. La plantación mide aproximadamente 250 m de longitud y de 95 a 120 m de ancho, y colinda con viviendas, con edificios, con un terreno baldío de dimensiones similares, con un pastizal para la cría de ganado vacuno de mayor tamaño y con algunos pantanos. Los grisones fueron avistados desde una terraza del segundo piso de una vivienda, a una distancia aproximada de 6 m. Ambos salieron de un hueco en la base del tronco de un árbol muerto, para alimentarse de algo que no fue posible identificar. Se gravó un video con un teléfono móvil Xiaomi Redmi 9A, del cual se obtuvo la imagen de la Figura 2B. Este sitio se ubica aproximadamente a 41,5 km del punto más cercano de registro previo de la especie.

Los cinco registros se localizaron dentro de una extensión de 7500 ha en ambientes rurales y urbanos dominados por cultivos de caña de azúcar y pastos para la cría de ganado vacuno, con fragmentos de selva mediana perennifolia del PECh y cultivos de cacao (Fig. 3). Las observaciones coinciden con el trabajo de Michalski & Peres (2005) quienes comentan que *G. vittata* puede atravesar áreas abiertas y utilizar pastizales y áreas cultivadas, aunque depende principalmente del hábitat boscoso y de una variedad de frutos y pequeños vertebrados que este le brinda. Los cinco puntos de registros se ubicaron cerca de áreas con vegetación boscosa, ya sea selva mediana perennifolia, vegetación secundaria o cultivo de cacao. Este último es el ecosistema agrícola más parecido al bosque tropical, cuya estructura y diversidad vegetal proporcionan un hábitat para especies de fauna silvestre (Larrea 2008; Ramírez et al. 2013). Por lo tanto, es probable que este agroecosistema haya constituido un hábitat para los grisones de los registros 3, 4 y 5, más aún si son cultivos abandonados donde las perturbaciones antropogénicas probablemente son escasas, pues en áreas agrícolas los carnívoros silvestres enfrentan importantes amenazas, incluyendo la perturbación por perros y gatos domésticos y la caza directa por humanos, lo que ha conducido a un cambio en sus patrones de actividad (Gálvez et al. 2021).

La presencia de *G. vittata* en zonas periféricas de ambientes urbanos confirma que tiene la capacidad de utilizar estos entornos alterados. García & Diez de Bonilla (2021) avistaron un individuo en un área suburbana de la ciudad de Villahermosa, Tabasco, con presencia de pastizales y vegetación secundaria. Los autores comentan que estos paisajes antropizados podrían ser importantes para la conservación de la especie, tal vez porque en ellos puede encontrar sustento y refugio, sin algunas presiones que se encuentran en otros ambientes perturbados como, por ejemplo, la cacería. Asimismo, comentan que las amenazas que podría enfrentar en áreas suburbanas son el atropellamiento por vehículos, incendios y enfermedades transmitidas por animales domésticos. La muerte de individuos por colisión vehicular podría ser uno de los principales riesgos para la especie en la zona, considerando que el 31,6% de los registros previos en Tabasco corresponden a atropellamientos en carreteras (Tabla 1). Debido a que este mamífero es difícil de visualizar (Espinoza et al. 2018), se sugiere realizar observaciones sistemáticas en los sitios urbanos aquí registrados mediante el uso de cámaras trampa, con lo cual se podría generar información que



sea de utilidad para implementar medidas de protección en estos ambientes alterados, donde posiblemente la especie puede coexistir con el ser humano (Espinoza et al. 2018).

AGRADECIMIENTOS

A la niña María José García García y al joven Benjamín Herrera Osorio, quienes avisaron a los dos hurones del registro 5, y proporcionaron amablemente la información y el video del cual se obtuvo la imagen de la Figura 2B. A Román Ramón, Pedro Sánchez Soto y Ángel Sánchez Soto, quienes avistaron a los dos individuos del registro 3 y gentilmente proporcionaron la información respectiva. A los revisores del manuscrito por sus valiosas observaciones y aportes que mejoraron la presentación del mismo.

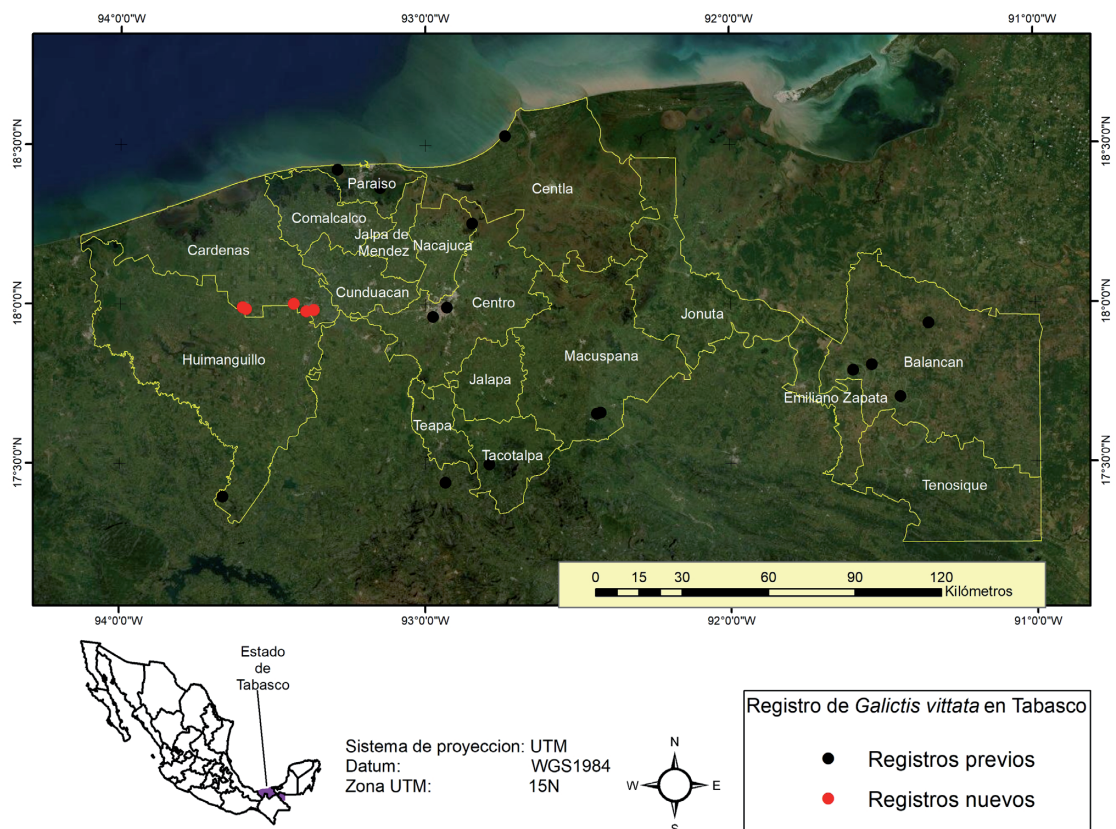


Figura 1. Localización de los registros previos y registros nuevos de *Galictis vittata* en el estado de Tabasco, México. Los registros previos se obtuvieron de GBIF (2022), Sánchez et al. (2001), Sánchez et al. (2005), Hidalgo et al. (2018) y García & Diez de Bonilla (2021).



Figura 2. Registros fotográficos de individuos de *Galictis vittata* en una zona urbana correspondiente a la ciudad Heroica Cárdenas, Tabasco, México. A) Individuo de *Galictis vittata* avistado en la colonia Arboledas; B) uno de los dos individuos de la especie avistados en la colonia Fovisstte Embudo.

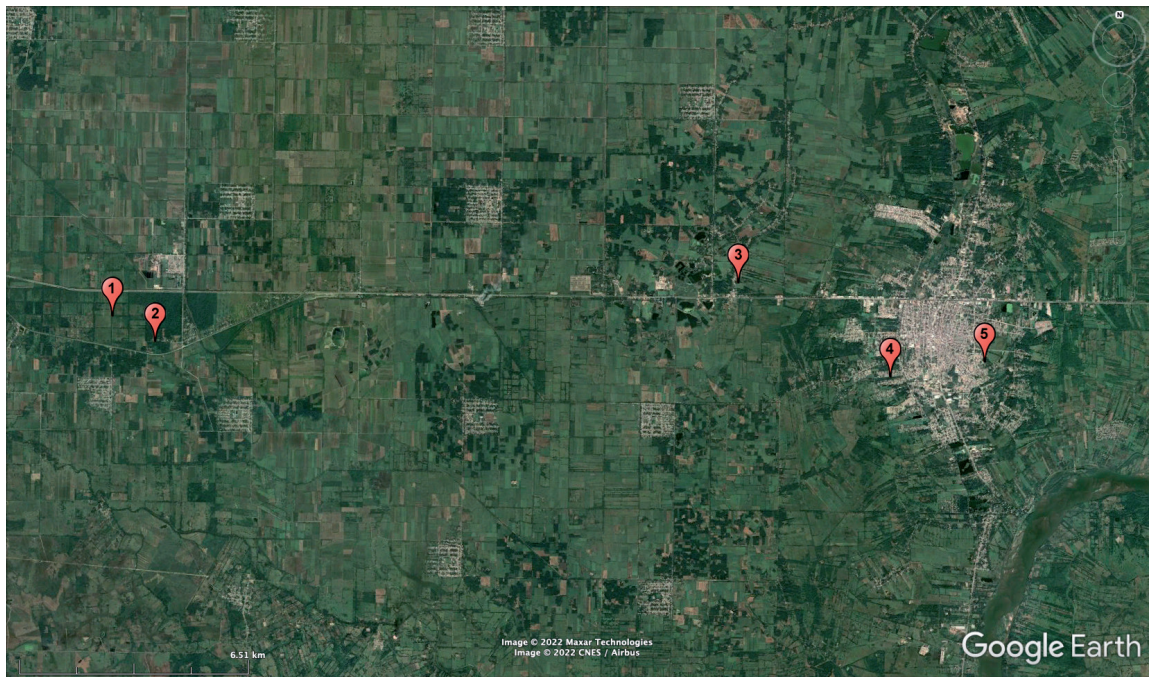


Figura 3. Paisaje de la zona donde se localizaron los cinco registros nuevos de *Galictis vittata*. En la figura se indica el registro a 500 m al oeste del Parque Ecológico de la Chontalpa (1), registro en dicho parque (2), registro a 5 km al oeste de la ciudad Heroica Cárdenas (3), registro en la colonia Arboledas (4) y registro en la colonia Fovisstte Embudo de dicha ciudad (5).

Tabla 1. Registros previos de *Galictis vittata* en el estado de Tabasco, México. Fuente: ¹GBIF (2022); ² Sánchez et al. (2001); ³Sánchez et al. (2005); ⁴Hidalgo et al. (2018); ⁵Knowlton et al. (2019) y ⁶García & Diez de Bonilla (2021). TR: tipo de registro (n: número de individuos); C: colecta; F: fotográfico; FCT: fotográfico con cámara trampa; FIA: fotográfico de individuo atropellado; V: visual; TV: tipo de vegetación; BTS: bosque tropical semi-decíduo; CC: cultivo de cocotero; CPA: cultivo de palma aceitera; E: espadañal; M: manglar; P: pastizal; SAP: selva alta perennifolia; SMP: selva mediana perennifolia; VA: vegetación arbórea; VS: vegetación secundaria. El asterisco indica los municipios de Teapa, Tacotalpa y/o Jalapa.

Municipio	Latitud	Longitud	Fecha	TR (n)	TV
Balancán ¹	Sin datos	Sin datos	Abril 1959	C (1)	Sin datos
Balancán ¹	17,80771°	-91,53591°	20 abr. 1959	C (1)	Sin datos
Centro ¹	Sin datos	Sin datos	Mayo 1959	C (1)	Sin datos
Centro ¹	17,99170°	-92,92795°	04 may. 1959	C (1)	Sin datos
Huimanguillo ²	17,39645°	-93,66215°	1997 o 1998	V (1)	SAP
Tacotalpa ³	17,49888°	-92,78916°	Febrero 1998	V (1)	P, SAP
Balancán ¹	17,87214°	-91,27704°	04 abr. 2016	FIA (1)	P, VA
Centla ¹	18,51655°	-92,64251°	24 sept. 2016	FIA (1)	E, VS
Tenosique ⁴	17,40591°	-91,46822°	08 ene. 2017	FCT (1)	BTS
Centro ¹	18,25553°	-92,84481°	10 ene. 2017	V (1)	SAP, SMP
Paraíso ¹	18,36653°	-93,14707°	12 ene. 2017	V (1)	M, VS
Tacotalpa ¹	17,52139°	-92,81784°	16 dic. 2017	FIA (1)	P, VA
La Sierra ^{*5}	Sin datos	Sin datos	2017 o 2018	FCT (1)	VS
La Sierra ^{*5}	Sin datos	Sin datos	2017 - 2018	FCT (3)	CPA
Paraíso ¹	18,43285°	-93,25408°	29 abr. 2019	F (1)	CC, VA
Macuspana ¹	17,71559°	-92,59419°	06 ene. 2020	FIA (1)	P, VA
Centro ⁶	17,96262°	-92,97291°	12 oct. 2020	F (1)	P, VS
Balancán ¹	17,65722°	-91,55549°	17 oct. 2020	FIA (1)	P, VA
Macuspana ¹	17,68883°	-92,50579°	27 sept. 2021	FIA (1)	P, VA

LITERATURA CITADA

- ARANDA, M. 2000. Huellas y otros rastros de los mamíferos grandes y medianos de México. Instituto de Ecología y Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México.
- BORNHOLDT, R., K. HELGEN, K. P. KOEFLI, L. OLIVEIRA, M. LUCHERINI, & E. EIZIRIK. 2013. Taxonomic revision of the genus *Galictis* (Carnivora: Mustelidae): species delimitation, morphological diagnosis, and refined mapping of geographical distribution. *Zoological Journal of the Linnean Society* 167:449–472. <http://doi.org/10.1111/j.1096-3642.2012.00859.x>
- CÁCERES, N. 2021. A importancia das notas científicas para a mastozoologia sul-americana. *Notas sobre Mamíferos Sudamericanos* 3:e21.7.0. <http://doi.org/10.31687/saremNMS.21.7.0>
- CEBALLOS, G., & G. OLIVA. 2005. Los mamíferos silvestres de México. Editorial Fondo de Cultura Económica, México Distrito Federal.
- CHÁVEZ, J. C. 2005. *Galictis vittata* (Schreber, 1776). Los Mamíferos Silvestres de México (G. Ceballos & G. Oliva, eds.). Editorial Fondo de Cultura Económica, México Distrito Federal.
- CONTRERAS, C., L. SORIA, C. C. ASTUDILLO, H. DOMÍNGUEZ, Y. GÓMEZ, & L. MARTÍNEZ. 2020. Expansion of distribution range of the greater grison (*Galictis vittata*) in Mexico. *Therya Notes* 1:1–4. <http://doi.org/10.1111/j.1096-3642.2012.00859.x>



- org/10.12933/therya_notes-20-1
- ESPINOZA, E. E., E. J. TORRES, & L. A. TARANGO. 2018. Registros adicionales de mamíferos silvestres en el Área de Aprovechamiento Forestal: Los Ocotones, Chiapas, México. *Agrociencia* 52:553–562.
- GÁLVEZ, N., P. MENICONI, J. INFANTE, & C. BONACCIC. 2021. Response of mesocarnivores to anthropogenic landscape intensification: activity patterns and guild temporal interactions. *Journal of Mammalogy* 102:1149–1164. <https://doi.org/10.1093/jmammal/gyab074>
- GARCÍA, R., & B. B. DIEZ DE BONILLA. 2021. Registros de *Galictis vittata* (Carnivora: Mustelidae) en un área suburbana en el estado de Tabasco, México. *Mammalogy Notes* 7:215. <https://doi.org/10.47603/mano.v7n1.215>
- GBIF. 2022. *Galictis vittata* (Schreber, 1776). <<https://www.gbif.org/es/species/5218906>>.
- HIDALGO, M. G., R. JUÁREZ, F. CONTRERAS, A. J. DE LA CRUZ, M. A. LÓPEZ, & Y. BRAVATA. 2018. Greater grison (*Galictis vittata*) hunts a central american indigo snake (*Drymarchon melanurus*) in southeastern Mexico. *The Southwestern Naturalist* 63:197–199. <https://doi.org/10.1894/0038-4909-63-3-197>
- INEGI. 2017. Anuario estadístico y geográfico de Tabasco 2017. Instituto Nacional de Estadística y Geográfica, México. <https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/anuarios_2017/702825095123.pdf>.
- KNOWLTON, J. L., E. E. MATA, A. J. RIPLEY, B. VALENZUELA, & R. COLLADO. 2019. Mammal diversity in oil palm plantations and forest fragments in a highly modified landscape in southern Mexico. *Frontiers in Forest and Global Change* 2:67. <http://doi.org/10.3389/ffgc.2019.00067>
- LARREA, M. 2008. El cultivo de cacao nacional: un bosque generoso. Manual de Campo para la Implementación de Prácticas Amigables con la Biodiversidad en Cultivos de Cacao Nacional. Programa Nacional Biocomercio Sostenible del Ecuador (EcoCiencia / CORPEI), Programa de Facilitación del Biocomercio-UNCTAD. Quito, Ecuador.
- MICHALSKI, F., & C. A. PERES. 2005. Anthropogenic determinants of primate and carnivore local extinctions in a fragmented forest landscape of southern Amazonia. *Biological Conservation* 124:383–396. <http://doi.org/10.1016/j.biocon.2005.01.045>
- NIGRO, N. A., N. L. OCAMPO, D. G. GNATIUK, K. A. GNATIUK, M. BRITZ, & M. DOMBROUSKI. 2021. Confirmación de la presencia del hurón grande *Galictis vittata* (Mustelidae) en la República Argentina, tras treinta años sin registros. *Notas sobre Mamíferos Sudamericanos* 3:e21.5.2. <http://doi.org/10.31687/saremNMS.21.5.2>
- ORTÍZ, C. 1982. La producción de ganado bovino en Tabasco y norte de Chiapas. *Revista de Geografía Agrícola* 3:117–134.
- RAMÍREZ, A., E. GARCÍA, J. J. OBRADOR, O. RUIZ, & W. CAMACHO. 2013. Diversidad florística en plantaciones agroforestales de cacao en Cárdenas, Tabasco, México. *Universidad y Ciencia* 29:215–230.
- SÁNCHEZ, S. 2012. Lista actualizada de las aves del Parque Ecológico de la Chontalpa, Tabasco, México. *Huitzil* 13:173–80.
- SÁNCHEZ, C., M. L. ROMERO, H. COLÍN, & C. GARCÍA. 2001. Mamíferos de cuatro áreas con diferente grado de alteración en el sureste de México. *Acta Zoológica Mexicana* (n. s.) 84:35–48.
- SÁNCHEZ, C., M. L. ROMERO & C. GARCÍA. 2005. Mamíferos. Biodiversidad del Estado de Tabasco (J. Bueno, F. Álvarez, & S. Santiago, eds.). Instituto de Biología-UNAM y CONABIO. México Distrito Federal.
- SEDESPA. 2006. Áreas naturales protegidas de Tabasco. Secretaría de Desarrollo Social y Protección del Medio Ambiente, Gobierno del Estado de Tabasco, Villahermosa.
- SEMARNAT. 2010. Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, México Distrito Federal. <<https://www.dof.gob.mx/normasOficiales/4254/semarnat/semarnat.htm>>.

