



Primer registro del Rascón Pinto (Pardirallus maculatus) en Tabasco, México

First record of Spotted Rail (Pardirallus maculatus) in Tabasco, Mexico

Alex Ricardo Guzmán-Canul¹, Pablo Emilio Orosco-Aguilar² y Saúl Sánchez-Soto¹

Recibido: 21 de octubre, 2024. **Corregido:** 7 de noviembre, 2024. **Aceptado:** 22 de noviembre, 2024.

El Rascón Pinto (*Pardirallus maculatus*: Rallidae) es un ave acuática compacta, con alas cortas y cola reducida, cuya principal característica es el patrón de coloración abigarrado en su plumaje, compuesto por manchas y barras blancas. También presenta un pico amarillo-verdoso con una mancha roja en la base (Peterson y Chalif 2008, Taylor 2020). La especie puede medir 28 cm y pesar 219 g (Dickerman 1971). Su rango de distribución geográfica es extenso, y se extiende desde México y el Caribe, hasta Argentina (Bokermann *et al.*

2022). Existen dos registros accidentales en Estados Unidos en las localidades de Pennsylvania y Texas (Parkes *et al.* 1978).

El Rascón Pinto es una especie de hábitos crípticos que habita en ecosistemas palustres con hierbas altas, principalmente de los géneros *Typha* y *Polygonum*; además, puede beneficiarse de canales de riego, campos inundados, carrizales, praderas húmedas y pantanos (Parkes *et al.* 1978, Peterson y Chalif 2008, González-Bernal *et al.* 2006). No obstante, debido a que es un ave con hábitos

¹ Maestría en Ciencias, Colegio de Postgraduados, Campus, Tabasco, Periférico Carlos A. Molina S/N, Río Seco y Montaña 2DA. Sección, C. P. 86402, Huimanguillo, Tabasco, México. Email: canul.alex@colpos.mx

² Investigador Independiente, Planta Nueva Ecología de Tabasco, Cuadrante II, Miguel Hidalgo 2ª Secc C. P. 86100, Villahermosa, Tabasco, México. Email: ibqorosco@gmail.com

¹ Profesor Investigador, Colegio de Postgraduados, Campus, Tabasco, Periférico Carlos A. Molina S/N, Río Seco y Montaña 2DA. Sección, C. P. 86402, Huimanguillo, Tabasco, México. Email: ssoto@colpos.mx

errantes y vagabundos, es posible encontrarla en paisajes antrópicos que tengan hábitats apropiados, y puede desplazarse largas distancias, desde tierras bajas hasta 2,000 msnm (Fuentes-Moreno *et al.* 2019, Taylor 2020). Sus hábitos de forrajeo consisten en la búsqueda de oligoquetos, gasterópodos, insectos, peces y anfibios, tanto en el interior de la vegetación densa, como en la orilla de los humedales (Taylor 2020). Además, se puede alimentar de plantas acuáticas de las familias Potamogetonaceae y Lamnaceae (Fuentes-Moreno *et al.* 2019).

En México esta especie tiene un amplio rango de distribución, aunque se considera una especie extremadamente rara (Fuentes-Moreno *et al.* 2019). Existen registros en ambos litorales del país: al oeste, en la costa del Pacífico, se distribuye desde Sinaloa hasta Chiapas (González-Bernal *et al.* 2006), y en el este, en la costa del Golfo de México, habita desde Veracruz hasta la Península de Yucatán (Fuentes-Moreno *et al.* 2019), e incluye algunos estados del centro del país (Taylor 2020). No obstante, en el estado de Tabasco no presentaba ningún registro (Chablé-Santos 2005, Santiago-Alarcon *et al.* 2011, Arriaga-Weiss *et al.* 2019, eBird 2024, iNaturalist 2024), a pesar de que Tabasco forma parte de la distribución potencial de la especie (Howell y Webb 1995, Chablé-Santos *et al.* 2005, Navarro y Peterson 2007). El objetivo de este trabajo fue documentar el primer registro de *P. maculatus* en Tabasco, México.

El registro tuvo lugar en un humedal de aproximadamente 34 ha en el Cuadrante II de Atasta de Serra que limita

con la Planta Nueva Ecología de Tabasco en un área urbana de Villahermosa, Tabasco (17°58'59" N, 92°58'02" O, 8 msnm, Figura 1). El clima predominante es cálido-húmedo con tres estaciones bien definidas: lluvias (junio-noviembre), nortes (diciembre-marzo) y secas (abril-junio, Aceves-Navarro y Rivera-Hernández 2019). La temperatura media anual es de 28 °C y la precipitación media anual es de 234 mm (Jerez-Ramírez *et al.* 2023). Esta localidad cuenta con una gran cantidad de humedales debido a su ubicación en una planicie fluvial de inundación, en donde convergen cuerpos de agua lagunares y dos caudalosos ríos (Hidalgo-Mihart *et al.* 2019). El tipo de vegetación corresponde a comunidades hidrófitas enraizadas dominadas por espadaño (*Typha dominguensis*).

El ave fue encontrada el 28 de junio del 2024 a las 07:56 h cuando un empleado de dicha Planta encontró un ejemplar adulto muerto a la orilla del humedal. Posiblemente murió por envenenamiento con Floccoumafen al 0.0005 %, un potente rodenticida que es utilizado en el sitio para el control de plagas por medio de señuelos envenenados. El individuo se fotografió con una cámara Redmi Note 10S, Xiaomi (Figura 2). Posteriormente fue identificado de acuerdo con Howell y Webb (1995).

Esta observación es la primera para Tabasco (Howell y Webb 1995, Chablé-Santos *et al.* 2005, Arriaga-Weiss *et al.* 2019). Anteriormente, Navarro y Peterson (2007) habían elaborado un mapa de distribución potencial por medio de modelación de nicho ecológico con datos geográficos (latitud y longitud) de sitios

donde habían sido registrados individuos de esta especie en México; además de condiciones bioclimáticas (temperatura, precipitación), condiciones geomorfológicas (altitud, relieve, tipo de suelo, pendiente del terreno) y tipo de vegetación, en el que concluyeron que el estado de Tabasco contaba con las condiciones para la presencia de *P. maculatus*. No obstante, no existía ningún registro.

La presencia de *P. maculatus* en la ciudad de Villahermosa se podría deber a la existencia de ecosistemas palustres dominados por pastos altos como el espadaño (*Typha* spp., Castillo-Acosta y Zavala-Cruz 2019), que proporcionan hábitats adecuados para la especie (Taylor 2020). Previamente, *P. maculatus* había sido registrada en un área urbana en Orizaba, Veracruz, que también cuenta con cuerpos de agua con hierbas altas (Fuentes-Moreno *et al.* 2019). Asimismo, el ejemplar observado podría ser errante, pues esta especie tiene una gran capacidad de vagabundeo y puede llegar a desplazarse hasta 2,700 km del límite de su distribución (Parkes *et al.* 1978). Los registros más cercanos a la ciudad de Villahermosa corresponden a individuos observados en Señores, Coapilla, Chiapas, aproximadamente a 90 km de este registro (eBird 2015), Palizada, Campeche aproximadamente a 107 km (iNaturalist 2019) y en Minatitlán, Veracruz, a 165 km (eBird 2012).

Esta observación confirma la presencia de *P. maculatus* en el estado de Tabasco y puede incentivar a la realización de estudios poblacionales que contribuyan

al conocimiento de su historia natural y su conservación, ya que existe poca información de esta ave a nivel mundial (IUCN, 2022).

Referencias

- Aceves-Navarro, L. A. y Rivera-Hernández, B. 2019. Clima. En A. Cruz-Angón, J. Cruz-Medina, J. Valero-Padilla, F. P. Rodríguez-Reynaga, E. D. Melagarejo, E. E. Mata-Zayas y D. J. Palma-López, eds. 2019. *La biodiversidad en Tabasco. Estudio de estado. Vol. I.* México, Comisión Nacional para el Uso de la Biodiversidad (CONABIO) [61-68].
- Arriaga-Weiss, S. L., Trejo-Pérez, J. L. y J. M. Koller-González. 2019. Aves. En A. Cruz-Angón, J. Cruz-Medina, J. Valero-Padilla, F. P. Rodríguez-Reynaga, E. D. Melagarejo, E. E. Mata-Zayas y D. J. Palma-López, eds. 2019. *La biodiversidad en Tabasco. Estudio de estado. Vol. II.* México, Comisión Nacional para el Uso de la Biodiversidad (CONABIO) [311-118].
- Bokermann, M., Pozzi-Aguilar, C., Schunck, F. 2022. Primeiro registro da saracura-carijó *Pardirallus maculatus* (Aves: Rallidae) para o município de Bertiooga, São Paulo. *Semina: Ciências Biológicas e da Saúde, Londrina* 43(2): 291-294. <http://dx.doi.org/10.5433/1679-0367.2022v43n2p291>
- Castillo-Acosta, O. y J. Zavala-Cruz. 2019. Tipos de vegetación. En A. Cruz-Angón, J. Cruz-Medina, J. Valero-Padilla, F. P. Rodríguez-Reynaga, E. D. Melagarejo, E. E. Mata-Zayas y D. J. Palma-López, eds. 2019. *La biodiversidad en Tabasco. Estudio de Estado. Vol. I.* México, Comisión Nacional para el Uso de la Biodiversidad (CONABIO) [69-76].
- Chablé-Santos, J. B., Escalante-Pliego, P. y G. López-Santiago. 2005. Aves. En J. Bueno, F. Álvarez y S. Santiago, eds. 2005. *La biodiversidad en Tabasco. Estudio de Estado. Vol. II.* México, Comisión Nacional para el Uso de la Biodiversidad (CONABIO), Instituto de Biología de la UNAM [311-118].
- Dickerman, R.W. 1971. Notes on various rails in Mexico. *Wilson Bulletin* 83: 49-56

eBird. 2012. Minatitlán, Veracruz, México.
<https://ebird.org/checklist/S25495258>

eBird. 2015. Señores, Coapilla, Chiapas, México.
<https://ebird.org/checklist/S69725927>

eBird, 2024. Tabasco, México.
<https://ebird.org/region/MX-TAB?yr=curM>

Fuentes-Moreno, A., Fernández-Popo, M., Vásquez-Cruz, V., Mora-Reyes, A. y O. Cid-Mora. 2019. Observaciones del rascón pinto *Pardirallus maculatus* (Aves: Rallidae) en el centro-occidente de Veracruz. *Acta Zoológica Mexicana Nueva Serie* 35: 1-5.
<https://doi.org/10.21829/azm.2019.3502223>

González-Bernal, M. A., Castillo-Guerrero, J. A., Hernández-Celis, C. R. y X. Vega. 2006. Primer registro del rascón pinto (*Pardirallus maculatus*) en Sinaloa, México. *Huitzil* 7:35-36.
<http://dx.doi.org/10.28947/hrmo.2006.7.2.35>

Hidalgo-Mihart, M. G., Bello-Gutiérrez, J., Arriaga-Weiss, S. L. y M. A., López-Luna. 2019. Fauna silvestre en la ciudad de Villahermosa. En A. Cruz-Angón, J. Cruz-Medina, J. Valero-Padilla, F. P. Rodríguez-Reynaga, E. D. Melagarejo, E. E. Mata-Zayas y D. J. Palma-López, eds. 2019. *La biodiversidad en Tabasco. Estudio de estado. Vol. II*. México, Comisión Nacional para el Uso de la Biodiversidad (CONABIO) [375-381].

Howell, S. N. G. y S. Webb. 1995. A Guide to the Birds of Mexico and Northern Central America. Nueva York: Oxford University Press.

iNaturalist. 2019. Rascón pinto.
<https://mexico.inaturalist.org/observations/42452208>

iNaturalist. 2024. Observaciones. Rascón pinto (*Pardirallus maculatus*). Tabasco, México.
https://www.inaturalist.org/observations?place_id=7450&subview=map&taxon_id=300

IUCN. Spotted Rail.
<https://www.iucnredlist.org/es/species/22692763/163614849>

Jerez-Ramírez, N. A., Arriaga-Weiss, S. L., Ruiz-Campos, G., Gama-Campillo, L. M., Salcedo-Mesa, M. A., Villanueva-García, C., Mata-Zayas, E. E. y J. D. Valdez-Leal. 2023. Composition and spatiotemporal diversity of the aquatic bird community in Laguna de las Ilusiones, Tabasco, Mexico. *Ciencias Marinas* 49: e3355.
<https://doi.org/10.7773/cm.y2023.3355>

Navarro, A. G. y A. T. Peterson. 2007. *Pardirallus maculatus* (rascón pinto) residencia permanente. Distribución potencial. Extraído del proyecto CE015: Mapas de las aves de México. Museo de Zoología, UNAM. University of Kansas, Museum of Natural History. CONABIO.
http://geoportal.conabio.gob.mx/metadatos/doc/html/pard_macugw.html#idinfo

Parkes, K. C., Kibbe, D. P. y E. L. Roth. 1978. First records of the Spotted Rail (*Pardirallus maculatus*) for the United States, Chile, Bolivia and western Mexico. *American Birds* 32: 295-299.

Peterson, R. T. y E. L. Chalif. 1989. Aves de México. Guía de Campo. Ciudad de México: Editorial Diana.

Santiago-Alarcon, D., Arriaga-Weiss, S. L. y Escobar, O. 2011. Bird community composition of centla marshes biosphere reserve, Tabasco, Mexico. *Ornitología Neotropical* 22: 229-246.

Taylor, B. 2020. Spotted Rail (*Pardirallus maculatus*).
<https://doi.org/10.2173/bow.sporai.01>

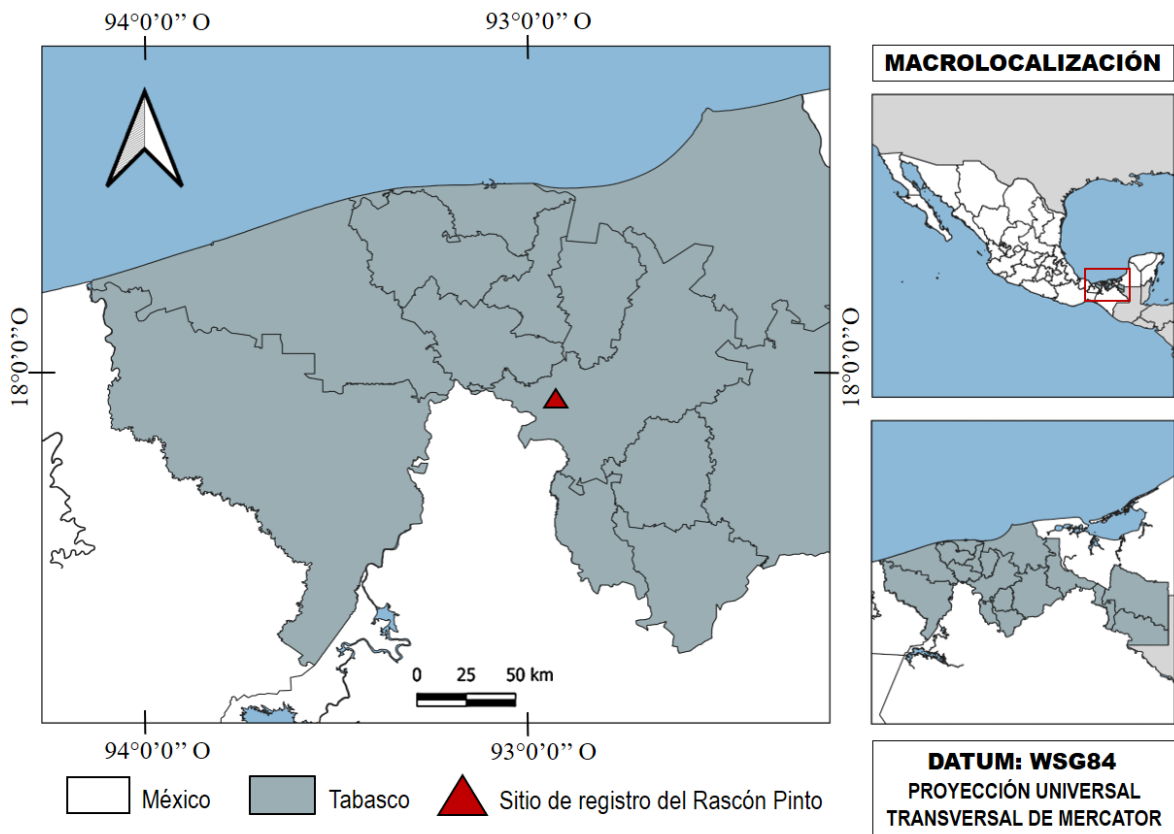


Figura 1. Localización del sitio donde se encontró muerto el individuo del Rascón Pinto (*Pardirallus maculatus*) en Villahermosa, Tabasco, México.



Figura 2. Ejemplar de rascón pinto (Pardirallus maculatus) hallado muerto en la orilla de un humedal junto a la Planta Nueva Ecología de Tabasco, México.