

# Nuevos registros de aves para la costa este del estado de Yucatán, México

Gabriela Ibañez-Hernandez

Cotinga 14 (2000): 52–56

I present seven new records for birds obtained in the region of ría Lagartos, a biosphere reserve located in the northern coast of the Yucatán Peninsula, Mexico. Two of them (Olivaceous Woodcreeper *Sittasomus griseicapillus* and Red-legged Honeycreeper *Cyanerpes cyaneus*) are new for the reserve; the other five—Long-billed Dowitcher *Limnodromus scolopaceus*, White-bellied Emerald *Amazilia candida*, Golden-olive Woodpecker *Piculus rubiginosus*, Yellow-green Vireo *Vireo flavoviridis* and Red-throated Ant-tanager *Habia fuscicauda*—represent new or noteworthy records for the avifauna of the peninsula.

## Introducción

La Península de Yucatán ha sido objeto de numerosos estudios ornitológicos que han permitido estimar que la avifauna de la región está compuesta por 509 especies<sup>8</sup>. Sin embargo la importancia de conocer la diversidad de aves de una región no se basa sólo en el número de especies presentes sino también en conocer su distribución con el fin de contar con mayores elementos para la designación o mejor conservación de áreas de alta biodiversidad. En este sentido, en la publicación de Howell y Webb<sup>5</sup> sobre las aves de México y norte de Centro América, no se considera la costa del estado de Yucatán en los mapas de distribución para las siete especies que aquí se registran, esto a pesar de que anteriormente cinco de estas especies ya habían sido enlistadas en la avifauna de esa zona por Correa y García<sup>4</sup>. El presente trabajo aporta nuevos datos de distribución y algunos aspectos taxonómicos y biológicos para siete especies en la Reserva Especial de la Biósfera de ría Lagartos, Yucatán, dos de las cuales son nuevos registros para la zona.

## Area de Estudio

La Reserva Especial de la Biósfera de ría Lagartos se localiza en la costa este del estado de Yucatán, comprendida entre los 21°24' y 21°38'N y 87°30' y 88°15'W. Forma una franja de aproximadamente 70 km de longitud con una anchura variable que va de 3 a 8 km, abarcando una superficie de 56,999 ha que comprenden cuatro poblados que son ría Lagartos, San Felipe, Las Coloradas y El Cuyo (Fig. 1).

La superficie, al igual que en toda la región, está constituida por formaciones cársicas (calizas) más o menos horizontales. Es una zona plana en donde las mayores altitudes son de unos 20 a 30 m, el suelo es escaso y la precipitación pluvial que recibe escurre rápidamente por lo que no hay corrientes de agua superficiales y los únicos cuerpos de agua son los denominados cenotes.

En la porción de la reserva que da hacia el mar, se ha formado un amplio cordón arenoso depositado por las corrientes marinas que corren en dirección este-oeste a lo largo de la costa<sup>9</sup>. Este cordón se

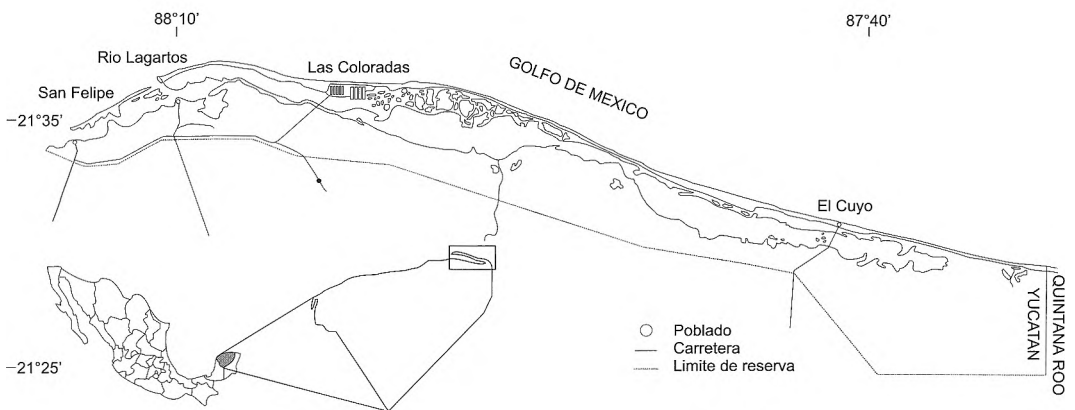


Figura 1. Localización de la Reserva Especial de ría Lagartos, Yucatán.

extiende desde algunos kilómetros al este de El Cuyo y corre a lo largo de la reserva hasta que es cortado por el canal artificial de río Lagartos y la Boca de San Felipe que es la comunicación natural con el mar. Entre este cordón litoral y tierra firme se encuentra una laguna costera denominada 'ría' que es muy somera y tiene una anchura variable que va de algunos metros hasta unos 3 km con una profundidad de 0.5 a 3 m. Estas zonas son por lo general hiperhalinas y han sido utilizadas desde épocas prehispánicas como sitios para la obtención de sal<sup>4</sup> y actualmente en el área de la reserva se encuentra la industria salinera ISYSA que representa la principal problemática ambiental para la zona.

El clima de la zona es de dos subtipos: el Bs1 (h')w>i, que es un clima seco, muy cálido y con una precipitación pluvial anual entre 450 y 1.000 mm, abarca la mayor parte de la reserva. El otro subtipo es el Awo>(x') (i')g, que es un clima cálido subhúmedo con una precipitación pluvial anual entre 820 y 1.100 mm y abarca sólo una pequeña porción al suroeste y en la parte este después del poblado El Cuyo.

En cuanto a la vegetación, en la reserva se presentan diversos tipos como dunas costeras que ocupan la mayor parte del cordón litoral; manglar que abarca una amplia zona a ambos lados de la ría; selva baja caducifolia que tiene elementos arbóreos que alcanzan una altura de 8 a 15 m y cubren algunas áreas de la reserva principalmente en la porción sur; tular que se presenta en pequeñas lagunetas y terrenos inundados; pastizal inducido que ha crecido a expensas de la transformación de selvas en potreros y los petenes que son formaciones características de la Península de Yucatán que se definen como «islas» en las que las diferentes asociaciones vegetales se distribuyen de tal forma que el tular o manglar, según el caso, quedan en la periferia, cuando no lo hacen así los elementos de la sabana, para dar lugar a una selva o una mezcla de elementos selváticos y de manglar<sup>2</sup>. Otro tipo de uso de suelo son las zonas carentes de vegetación como las playas, cristalizadores de sal, zonas urbanizadas y caminos pavimentados.

## Método

Los registros están basados en ejemplares colectados en el área de estudio durante cuatro visitas realizadas en el año de 1989: del 7 al 24 de mayo, del 14 de julio al 2 de agosto, del 25 de septiembre al 4 de octubre y del 24 de noviembre al 9 de diciembre; colectándose principalmente al lado de los caminos y en algunos casos con el empleo de lanchas se pudo llegar a sitios de difícil acceso. Los ejemplares fueron procesados y catalogados en la Colección Ornitológica de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional (ENCB), México, D. F., y ellos conforman

el material que fue empleado para la elaboración de este trabajo.

En total se registraron más de 150 especies en el área<sup>6</sup> y después de una amplia revisión de la literatura, se encontró que para algunas de ellas no se consideraba a la costa norte de la Península de Yucatán como su área de distribución y otras no habían sido registradas para la reserva de ría Lagartos. Para ellas, se elaboró un tratado que sigue un arreglo de familias y especies de acuerdo con el Check-list de la AOU<sup>1</sup>, incluyendo el nombre científico y común (en español e inglés), además de su distribución general de acuerdo con Howell y Webb<sup>5</sup>; su hábitat en general o para la región y su hábitat para el área de estudio; los ejemplares examinados y registros visuales por localidad así como registros adicionales dados por otros autores y datos reproductivos, taxonómicos, conductuales y comentarios de otros autores.

De las siete especies tratadas, dos, *Sittasomus griseicapillus* y *Cyanerpes cyaneus*, no son enlistadas para el área de estudio por Correa y García<sup>4</sup> o Howell y Webb<sup>5</sup>. Cabe señalar que en varias ocasiones se menciona a la reserva de ría Celestún ya que es un sitio de estudio en el trabajo de Correa y García<sup>4</sup> que se localiza en la costa oeste de la región en el límite estatal de Campeche y Yucatán, y se consideró importante referir en algunos tratados dado que es una zona muy similar al área de estudio.

## Listado de especies

### *Limnodromus scolopaceus* Costurero Piquilargo, Long-billed Dowitcher

Esta especie se reproduce en el noroeste de Norteamérica e inverna en el sur de Estados Unidos hasta Centroamérica, habitando en marismas, playas lodosas y estanques someros; también en playas costeras y estuarios<sup>3</sup>; en la reserva se colectó en la parte oeste en una laguneta en zona de dunas costeras. Se examinaron ocho ejemplares procedentes de 0.5 km S, 6 km W Las Coloradas, 10 m.

En la bibliografía consultada no se encontró algún registro de *Limnodromus scolopaceus* para la Península de Yucatán excepto en el listado de Correa y García<sup>4</sup> quienes la registran para las reservas de ría Lagartos y ría Celestún. Howell y Webb<sup>5</sup> no la reportan para la región, mencionando que no hay registros confirmados para el norte y este de la Península de Yucatán y que en la vertiente del Atlántico sólo se encuentra desde Tamaulipas al SW de Campeche, posiblemente hasta Belice. Los ejemplares se colectaron de una misma parvada el 2 de diciembre; los tres machos presentaron testículos de 3 x 1, 2 x 1 y las hembras ovarios de 7 x 4, 9 x 4, 5 x 2, 6 x 4 y 10 x 2; todos en plumaje no reproductivo.

***Amazilia candida*** Esmeralda Vientre Blanco, White-bellied Emerald

Esta especie se distribuye en la vertiente del Atlántico desde el sureste de San Luis Potosí hasta Honduras y Nicaragua; habita en los límites de la selva lluviosa y es menos común en las zonas de selva decidua<sup>10</sup>; en el área de estudio se colectó en la parte oeste en vegetación secundaria en selva baja caducifolia. Se examinó un ejemplar procedente de 6 km S, 8 km W Las Coloradas, 10 m, el cual fue un macho adulto que se colectó el 30 de noviembre y presentó gónadas de 2 x 2. Traylor<sup>11</sup> encuentra que este colibrí es uno de los más abundantes en Campeche y Yucatán. Howell y Webb<sup>5</sup> no registran a esta especie para el extremo norte de la Península de Yucatán y Correa y García<sup>4</sup> la mencionan para las reservas de ría Lagartos y ría Celestún.

***Piculus rubiginosus*** Carpintero Oliváceo, Golden-olive Woodpecker

Este pájaro carpintero se distribuye desde México hasta Perú y norte de Argentina y habita en zonas boscosas y raramente en matorrales costero<sup>10</sup>; en el área de estudio fue colectada en la porción oeste en un petén y en el este en una zona de manglar. Se examinaron dos ejemplares procedentes de: Champetenloche, 3 km SW río Lagartos, 20 m (uno); 3.5 km S, 20 km E El Cuyo (Yucatán), Quintana Roo, 10 m (uno), que fueron un macho y una hembra adultos; el macho presentó alas con muda y testículos de 4 x 2, 5 x 2 y fue colectado el 30 de julio en una zona de manglar, lo cual es raro ya que según Paynter<sup>10</sup> señala que es sorprendente encontrar a esta especie en ese tipo de vegetación. La hembra presentó ovario inactivo de 9 x 5 y fue colectada el 18 de mayo en una zona de petén. Howell y Webb<sup>5</sup> no registran a esta especie para el extremo norte de la Península de Yucatán y Correa y García<sup>4</sup> la registran para las reservas de ría Lagartos y ría Celestún.

***Sittasomus griseicapillus*** Trepatroncos Oliváceo, Olivaceous Woodcreeper

Esta especie se distribuye desde México hasta Perú y norte de Argentina y habita desde zonas de selva lluviosa, donde es más común, hasta selva alta decidua<sup>10</sup>; en el área de estudio se colectó en la porción este en una zona de selva baja caducifolia. Se examinó un ejemplar procedente de 4 km S, 2 km W El Cuyo, 10 m, el cual fue un macho adulto colectado el 27 de julio y presentó muda general y testículos inactivos de 2 x 1, coincidiendo con lo mencionado por Klass<sup>7</sup> quien registra para las cercanías de Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo a una hembra con gónadas inactivas el 15 de agosto. Howell y Webb<sup>5</sup> no registran a esta especie para el extremo norte de la Península de Yucatán, y Correa y García<sup>4</sup> la registran para la reserva de ría Celestún

pero no para la reserva de ría Lagartos por lo que este es un nuevo registro para la zona.

***Vireo flavoviridis*** Vireo Amarillo Verdoso, Yellow-green (Red-eyed) Vireo

Este vireo se reproduce desde México y sur de Texas hasta Panamá; inverna en el oeste del Amazonas y habita en claros de selva<sup>10</sup>; en la reserva se colectó en la parte oeste en un petén y en el este en zonas de selva baja caducifolia. Se examinaron tres ejemplares procedentes de: Petentucha, 3 km S, 9 km E río Lagartos, 20 m (uno); 3 km S, 0.5 km W El Cuyo, 10 m (uno); 4 km S, 2 km W El Cuyo, 10 m (uno). Una hembra se colectó el 28 de julio y tuvo el ovario inactivo de 7 x 3. Un macho examinado fue colectado el 17 de julio y presentó un testículo de 7 x 5; otro se colectó el 27 del mismo mes y tenía las gónadas de 5 x 3, ambos se encontraban en época reproductiva según lo señalado por Klass<sup>7</sup> para especímenes en esas condiciones, colectados en Yucatán el 17 y 21 de julio.

Howell y Webb<sup>5</sup> no registran a esta especie para una delgada franja en el extremo norte de la Península de Yucatán y mencionan que los registros de invierno (nov–feb), la mayoría para esta región, requieren verificación. Correa y García<sup>4</sup> la registran para las reservas de ría Lagartos y ría Celestún.

***Cyanerpes cyaneus*** Mielero Patirrojo, Red-legged Honeycreeper

Esta especie se distribuye desde el este de México hasta Ecuador y Brasil y habita en selva lluviosa y muy raramente en selva alta decidua<sup>10</sup>; en el área de estudio fue colectada en la porción este en una zona de selva baja caducifolia. Se colectó un ejemplar procedente de 3 km S, 0.5 km W El Cuyo, 10 m, que fue un macho adulto colectado el 28 de julio y se encontraba en actividad reproductiva ya que presentó testículos de 9 x 5, 7 x 4. Paynter<sup>10</sup> registra a esta especie para Quintana Roo en actividad reproductiva para el mes de abril y Klass<sup>7</sup> menciona que colectó dos machos durante el mes de agosto que presentaron actividad reproductiva; uno colectado en Yucatán el día 3 y otro en Quintana Roo el día 14, además menciona que observó a dos parejas en rituales de cortejo.

Howell y Webb<sup>5</sup> no registran a esta especie para el noroeste y extremo norte de la región y Correa y García<sup>4</sup> no la listan dentro de la avifauna de las reservas de Ría Lagartos y Ría Celestún por lo que este es un nuevo registro para el área de estudio.

***Habia fuscicauda*** Tángara Hormiguera Gorjirroja, Red-throated Ant-tanager

Esta especie se distribuye desde el este de México hasta el norte de Colombia y habita en matorrales de selva lluviosa y selva decidua y en vegetación secundaria de altura moderada<sup>10</sup>; en el área de

estudio se colectó en la porción este en zonas de selva baja caducifolia. Se examinaron siete ejemplares procedentes de: 3 km S, 0.5 km W El Cuyo, 10 m (cinco); 4 km S, 2 km W El Cuyo, 10 m (dos); dos hembras en el mes de julio, una el día 26 y presentó el ovario de 8 x 6, mientras que otra del día 28 y tuvo el ovario activo de 12 x 12 con dos óvulos más desarrollados de 9 y 5 de diámetro. El resto de los ejemplares se colectaron en el mes de diciembre: el día 4 un macho que presentó los testículos de 2 x 1; el día 5 tres hembras, dos con ovarios de 7 x 4, 4 x 2 y un ejemplar con plumaje de macho al que no se le observaron las gónadas.

Paynter<sup>10</sup> menciona que los individuos de esta especie en esa región presentan caracteres algo variables: en los machos, el color de la garganta y partes dorsales es más bien inconsistente y en las hembras la garganta y corona tienen un amplio intervalo de variabilidad. Los machos colectados en el área de estudio presentaron una coloración muy similar entre sí, mientras que dos hembras con plumaje nuevo, presentaron las partes dorsales café olivo; parte inferior del pecho y parte media del abdomen así como la barbilla y garganta, amarillo ocre brillante; las otras dos hembras presentaron las partes dorsales más pardas y la barbilla y garganta ligeramente más amarillentas que el resto de las partes ventrales. Howell y Webb<sup>5</sup> no registran a esta especie para el extremo norte de la región y Correa y García<sup>4</sup> la registran para la reserva de ría Lagartos pero no para ría Celestún.

## Discusión

La distribución de las siete especies aquí tratadas no abarca el extremo norte de la Península de Yucatán según Howell y Webb<sup>5</sup> y cinco no son enlistadas para la reserva de ría Lagartos según Correa y García<sup>4</sup>, y sólo dos especies (*Sittasomus griseicapillus* y *Cyanerpes cyaneus*) no son consideradas por ambos estudios para el área de la reserva de ría Lagartos, por lo que son nuevos registros para la zona.

En el caso de *Limnodromus scolopaceus*, Howell y Webb<sup>5</sup> excluyen de su distribución en México a la Península de Yucatán, sin embargo, con los registros de los ejemplares examinados para este estudio así como los registros de Correa y García<sup>4</sup> para las reservas de ría Lagartos y ría Celestún, es indudable que esta especie forma parte de la avifauna de la región.

En los casos de *Amazilia candida*, *Piculus rubiginosus*, *Vireo flavoviridis* y *Habia fuscicauda*, Howell y Webb<sup>5</sup> no señalan en su distribución al extremo norte de la región a pesar de haber sido registrados por Correa y García<sup>4</sup> para las reservas de Ría Lagartos y Ría Celestún, lo que aunado a los registros presentados en este trabajo, se puede extender su distribución a toda la región.

Por último, en cuanto a los dos nuevos registros, para *Sittasomus griseicapillus*, Howell y Webb<sup>5</sup> no consideran su distribución para una delgada franja en el extremo norte de la Península y Correa y García<sup>4</sup> aunque no la registran para ría Lagartos, si lo hacen para ría Celestún, por lo que el registro en este estudio permite ampliar su distribución a toda la región. En el caso de *Cyanerpes cyaneus*, Howell y Webb<sup>5</sup> no consideran su distribución para los extremos norte de Campeche y Quintana Roo y prácticamente todo el estado de Yucatán, mientras que Correa y García<sup>4</sup> no la enlistan para ninguna de las dos reservas, por lo que el registro en este estudio permite conocer que por lo menos se distribuye en la costa este del estado de Yucatán, sin embargo, se necesitan mayores estudios para establecer mejor su distribución en la región.

Los datos obtenidos sobre estas especies, si bien no son suficientes para establecer el estatus de estancia en la zona, si nos revelan que probablemente de manera transitoria existen en la reserva de ría Lagartos ya sea en su paso a zonas más al sur, como invernantes y en el caso de tres especies (*Vireo flavoviridis*, *Cyanerpes cyaneus* y *Habia fuscicauda*) como reproductoras en el área. Esto resalta la importancia de realizar más estudios encaminados a conocer mejor la distribución de las especies lo cual es uno de los primeros pasos en el acopio de conocimientos tanto de la zona estudiada como de las especies involucradas.

Lo anterior hace ver que la reserva de ría Lagartos, a pesar de que se han llevado a cabo algunos proyectos sobre su biodiversidad, requiere de mayor atención y un mejor conocimiento de las especies que alberga, lo que permitirá tener un mejor sistema de manejo y conservación.

## Agradecimientos

A la Colección Ornitológica de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional en donde se encuentran albergados los ejemplares que se utilizaron para este trabajo; al M. en C. Ticul Alvarez Solórzano por su apoyo y comentarios; a todo el personal del Laboratorio de Vertebrados Terrestres de la ENCB por su ayuda en campo y gabinete, al Dr. Adolfo Navarro Sigüenza, por su entusiasta apoyo, revisión y comentarios, y al CONACyT por su apoyo económico para la realización del proyecto de investigación titulado 'Los Vertebrados de la Ría Lagartos Yucatán' clave P-218CCOC882521.

## Referencias

1. American Ornithologists' Union (1983) *Check-list of North American birds*. Sixth edition. Washington DC: American Ornithologists' Union.

2. Barrera, A. (1982) Los Petenes del Noroeste de Yucatán. Su exploración ecológica en perspectiva. *Biótica* 7: 163–169.
3. Blake, E. (1977) *Manual of Neotropical birds*, 1. Chicago: University of Chicago Press.
4. Correa Sandoval, J & García Barrón, J. (1993) Avifauna de Ría Celestún y Ría Lagartos. In: Salazar-Vallejo, S. I. & González, N. E. (eds.) *Biodiversidad Marina y Costera de México*. Mexico City: Com. Nal. Biodiversidad y CIQRO.
5. Howell, S. N. G. & Webb, S. (1995) *A guide to the birds of Mexico and northern Central America*. Oxford: Oxford University Press.
6. Ibáñez Hernández, P. G. (1995) *Avifauna del Ría Lagartos, Yucatán*. Tesis de Licenciatura. Universidad Nacional Autónoma de México.
7. Klass, E. E. (1968) Summer birds from the Yucatan Peninsula, Mexico. *Univ. Kansas Publ. Mus. Nat. Hist.* 17 (14): 579–611.
8. MacKinnon, B. (1992) *Listado de las aves de la Península de Yucatán*. Amigos de Sian Ka'an.
9. Miranda, F. (1958) *Vegetación de la Península de Yucateca*. Colegio de Posgraduados. Chapingo, México.
10. Paynter, R. A. (1955) The ornithogeography of the Yucatan Peninsula. *Bull. Peabody Mus. Nat. Hist.* 9: 1–347.
11. Traylor, M. (1941) Birds from the Yucatan Peninsula. *Mus. Nat. Hist., Zool. Ser.* 24 (19): 195–225.

**Gabriela Ibañez-Hernandez**

Museo de Zoología de la Facultad de Ciencias, UNAM, Apartado Postal 70-399, México D.F. 04510, México. E-mail [pgih@hp.fciencias.unam.mx](mailto:pgih@hp.fciencias.unam.mx).