

## Observaciones sobre la biología reproductiva de la Perlita Yucateca *Polioptila albiventris*, especie endémica de la península de Yucatán, México

Waldemar Santamaría-Rivero

Received 20 October 2020; final revision accepted 13 April 2021

Cotinga 43 (2021): 66–70

published online 5 July 2021

Observations were made on various aspects of the reproductive biology of Yucatán Gnatcatcher *Polioptila albiventris*, which has recently been validated as a species, and is endemic to the Yucatán Peninsula. Fourteen nests were found, all in the state of Yucatán, ten in the coastal dunes at Telchac Puerto, and four nests in low deciduous forest and secondary vegetation at Tekik de Regil and Tekit, the latter c.90 km from the coast. Nests were found in five species of woody plants including two species of mangrove, and most were sited 0.6–1.8 m above ground (once 5 m). Both adults constructed the nest over 6–8 days; materials used were vegetable fibres, dry grass, tree bark, dry leaves and lichen, attached with spider's web; one nest contained pieces of plastic instead of lichen. Clutch size was mostly three, but some nests had one, two, or four eggs, and both sexes incubated the eggs, for a period of 14–15 days. Adults also shared provisioning duties. One nest was predated by ants. My data are compared with previously published information concerning the breeding ecology of other species of *Polioptila*.

La Perlita Yucateca *Polioptila albiventris* era considerada como subespecie de la Perlita Pispirria *P. albiloris*<sup>8</sup>, pero fue reconocida como especie válida en 2019 a partir, principalmente, de estudios genéticos<sup>1,14</sup>. *P. albiloris* presenta una amplia distribución en la costa Pacífica de México y Centroamérica, mientras que *P. albiventris* está aislada en el norte de la península de Yucatán<sup>8,9,11,12</sup>.

*P. albiventris* se distribuye a lo largo de la costa de Yucatán, es abundante en zonas costeras desde el puerto de Celestún hasta el puerto de Dzilam de Bravo, y presenta pocos registros al este de Dzilam de Bravo hasta la comunidad de Río

Lagartos y la selva baja caducifolia del interior, en los alrededores de la ciudad de Mérida<sup>8,12</sup>. Existen registros recientes en el noroeste del estado de Campeche, en la Reserva de la Biosfera de Ría Celestún y en el interior de Yucatán, en la hacienda Sácala, municipio de Izamal<sup>3,11</sup>.

En los últimos años se ha perdido más del 50% de la cobertura de la vegetación de duna costera en el estado de Yucatán<sup>18</sup>, hábitat que es ocupado por *P. albiventris*<sup>8,9,11,12</sup>. Debido a la rápida fragmentación y pérdida de hábitat en la costa norte de Yucatán<sup>2,18</sup>, y por la falta de información sobre la biología reproductiva, comportamiento y requerimientos de hábitat de *P. albiventris*, es importante reportar y describir sus sitios de anidación y tipos de vegetación que utiliza para alimentarse. Por ello, el presente trabajo reporta nueva información sobre algunos aspectos de la biología reproductiva de *P. albiventris* así como algunos registros fuera de su área de distribución conocida<sup>9,11</sup>.

### Área de estudio

Las observaciones de *P. albiventris* se realizaron en tres localidades, en años diferentes. El primer sitio se ubica dentro de la Reserva Estatal Ciénegas y Manglares de la Costa Norte de Yucatán, en el municipio de Telchac Puerto (21°19'55"N 89°20'44"O; Fig. 1). El área está predominada por vegetación de duna costera, matorral de duna costera y manglar, en particular el manglar achaparrado de *Avicenia germinans*<sup>4</sup>. El clima es generalmente semi-árido cálido con lluvias en verano; la precipitación anual es de 469 mm, y la temperatura promedio anual de 25,4°C<sup>10</sup>.

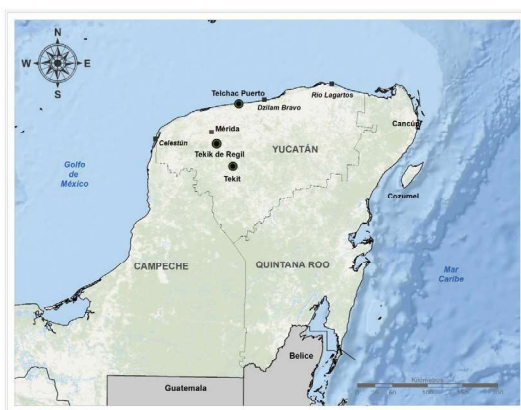


Figura 1. Sitios de observación de los nidos de la Perlita Yucateca *Polioptila albiventris* en las comunidades de Telchac Puerto, Tekik de Regil y Tekit en el estado de Yucatán, México.