



Notas sobre el comportamiento del Soterillo Picudo (*Ramphocaenus melanurus*, Aves: Polioptilidae) en su dormitorio

Notes on the behavior of Long-billed Gnatwren (Ramphocaenus melanurus, Aves: Polioptilidae) at its roost

Paul van Els¹

¹Investigador, Sovon Dutch Centre for Field Ornithology, Toernooiveld 1, 6525 ED Nijmegen, Netherlands (Reino de los Países Bajos), Email: paulvanel@gmail.com

Recibido: 8 de abril del 2020. **Corregido:** 2 de mayo del 2020. **Aceptado:** 10 de mayo, 2020.

Aunque el descanso forma una parte importante y esencial del ciclo de vida de las aves, la información sobre el comportamiento nocturno de las aves neotropicales diurnas sigue siendo escasa, especialmente en el caso de los paseriformes residentes (pero véase Oniki y Willis 2002, Willis y Oniki 2003, Woltmann 2004, Olmos y Silva 2008, Van Els y Whitney 2011, Cockle y Bodrati 2013, Jirinec *et al.* 2018, Moraes *et al.* 2018). Varios grupos de paseriformes neotropicales, incluyendo las especies neotropicales de Polioptilidae, carecen por completo de datos sobre sus hábitos de descanso.

Mientras caminaba por el sendero El Tigre (8 ° 31'02.7 "N 83 ° 25'02.5" O) cerca de Dos Brazos en el Parque Nacional Corcovado, Provincia de Puntarenas, Costa Rica, el 27 de julio de 2019 a las 17:30 h CST, observé un Soterillo Picudo (*Ramphocaenus melanurus*) forrajeando en las cercanías del sendero, en el sotobosque del bosque primario tropical. Observé al individuo durante unos minutos, mientras se alimentaba a poca altura del suelo. De repente, a las 17:34 h CST, el ave desapareció debajo de una hoja de Arácea de gran tamaño. Asumí que el ave estaba alimentándose debajo de la hoja y esperé a que volara, pero no fue así. Después de un rato, me arrodillé cuidadosamente para ver el área debajo de la hoja, y encontré al ave perchada en un tallo horizontal que cruzaba la parte inferior de la hoja (Figura 1), aproximadamente a 1 m sobre el suelo. El tallo leñoso en el que estaba perchada no era parte de la Arácea, sino de una Melastomatácea (Figura 2). Las condiciones de luz eran tenues en el sotobosque, pero eran no de total oscuridad, ya que el anochecer no tendría lugar sino hasta las 17:56 h CST. Esperé unos minutos más, pero el ave ya no se movió ni se observaron o escucharon otros individuos en las cercanías. Regresé al día siguiente aproximadamente a la misma hora, y busqué ~ 15 min, pero ya no vi al ave en su percha ni en ningún otro lugar cercano.

El comportamiento nocturno en Polioptilidae está poco documentado, incluso para la Perlita Grisilla (*Polioptila caerulea*), especie relativamente bien conocida y de amplia distribución (Kershner y Ellison 2012). La única fuente disponible sobre el descanso en Polioptilidae informa que la Perlita Colinegra (*P. melanura*) forma dormideros de varios individuos utilizando un nido del Pájaro Moscón Baloncito (*Auriparus flaviceps*) en el desierto de Sonora en Arizona durante cinco noches de invierno consecutivas (Walsberg 1990). En este caso, Walsberg (1990) comparó el ambiente térmico dentro y fuera del nido y llegó a la conclusión de que existen ventajas energéticas para usar dormideros, ya que las temperaturas en el nido eran en promedio 21°C más altas que afuera. Sin embargo, no está claro cuán común es el uso de los dormideros comunales en esta especie (o dentro del género y familia). Los Soterillos Picudos ocasionalmente duermen solos, incluso cuando los adultos pasan la mayor parte del tiempo en parejas muy unidas durante el día. Esto puede ser un efecto filogenético (los Soterillos duermen de forma solitaria, y las Perlitas lo hacen comunalmente), o bien, podría ser causado por las condiciones climáticas relativamente estables de los trópicos. Sin embargo, no se puede descartar la posibilidad de que el Soterillo Picudo y las especies relacionadas utilicen dormideros comunales, ya que los hábitos nocturnos de las aves pueden variar durante diferentes etapas de sus ciclos de vida (Eiserer 1984, Morrison y Caccamise 1985).

Una de las hipótesis que explica esta variación propone que en noches frías las aves duermen juntas, y en noches cálidas no (Eiserer 1984). Hasta en los bosques tropicales frecuentemente puede llegar a hacer frío de noche, así que no se puede excluir la posibilidad de que el Soterillo Picudo a veces duerma comunalmente. Por lo tanto, se necesitan más observaciones de esta especie y de otros miembros de la familia para determinar si en Polioptilidae el uso de dormideros comunales está restringido al género *Polioptila*. Según mi observación, se podría concluir que las perchas nocturnas del Soterillo Picudo no siempre están restringidas al mismo lugar en noches diferentes. El individuo que observé comenzó a dormir relativamente temprano (aproximadamente media hora antes del anochecer), lo que puede ser una respuesta a condiciones de poca luz en el sotobosque, las cuales podrían dificultar la conducta de forrajeo por insectos.

Agradecimientos

Quisiera agradecer a Chris van Turnhout (Sovon Centro de Ornitología de Campo de los Países Bajos) por revisar el manuscrito.



Referencias

- Cockle, K. L., y A. Bodrati. 2013. Nesting of the White-throated Woodcreeper *Xiphocolaptes albicollis*. *The Wilson Journal of Ornithology* 125: 782–789.
- Eiserer, L. A. 1984. Communal roosting in birds. *Bird Behavior* 5: 61–80.
- Jirinec, V., E. C. Elizondo, C. L. Rutt, y P. C. Stouffer. 2018. Space use, diurnal movement, and roosting of a variegated antpitta (*Grallaria varia*) in central Amazonia. *Ornitología Neotropical* 29: 13–20.
- Kershner, E. L., y W. G. Elliseon. 2012. Blue-gray Gnatcatcher (*Poliophtila caerulea*), version 2.0. En: Poole, A.F.,ed. *The Birds of North America*. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York. Available at <https://doi.org/10.2173/bna.23> [Accessed 10 October 2019]
- Moraes, A. L., N. S. Da Silveira, y M. A. Pizo. 2018. Nocturnal roosting behavior of the Pale-breasted Thrush (*Turdus leucomelas*) and its relation with daytime area of use. *The Wilson Journal of Ornithology* 130: 828–833.
- Morrison, D. W., y D. F. Caccamise. 1985. Ephemeral roosts and stable patches? A radiotelemetry study of communally roosting starlings. *The Auk* 102: 793–804.
- Olmos, F., y R. S. de Silva. 2008. Cavity roosting in the Slaty Bristlefront *Merulaxis ater* (*Rhinocryptidae*). *Revista Brasileira de Ornitologia* 16: 76–77.
- Oniki, Y., y E. O. Willis. 2002. Roosting behavior of the Sayaca Tanager (*Thraupis sayaca*) in southeastern Brazil. *Ornitologia Neotropical* 13: 195–196.
- Van Els, P., y B. M. Whitney. 2011. Arboreal roosting as a possible explanation for tail stiffness in the genus *Sclerurus*. *Ornitologia Neotropical* 22: 477–479.
- Walsberg, G. E. 1990. Communal roosting in a very small bird: consequences for the thermal and respiratory gas environments. *The Condor* 92: 795–798.
- Willis, E. O., y Y. Oniki. 2003. Roosting and nesting of the Burnished-buff Tanager (*Tangara cayana*) in southeastern Brazil. *Ornitología Neotropical* 14: 279–283.
- Woltmann, S. 2004. Group roosting behavior of Yellow Tyrannulets (*Capsiempis flaveola*). *The Wilson Journal of Ornithology* 116: 352–355.



Figura 1. Soterillo Picudo (Ramphocaenus melanurus) en su percha nocturna debajo de una hoja de Aráce.



Figura 2. Lugar de descanso de Soterillo Picudo (Ramphocaenus melanurus). El individuo dentro del círculo es apenas visible debajo de la base de la hoja de Aráce.