

# Anidación del Hormiguerito de Cherrie (*Myrmotherula cherriei*) en Colombia, con una revisión de los nidos y huevos en *Myrmotherula*

Nesting of Cherrie's Antwren (*Myrmotherula cherriei*) in Colombia, with a review of nest and eggs in *Myrmotherula*

Sergio Chaparro-Herrera<sup>1</sup> & Juan M. Ruiz-Ovalle<sup>1, 2</sup>

<sup>1</sup>Asociación Bogotana de Ornitología (ABO)

<sup>2</sup>The Nature Conservancy (TNC)-Colombia

✉ sergioupn@gmail.com, susandejuanmiguel@gmail.com

## Resumen

El género *Myrmotherula* es un grupo no monofilético que incluye a un complejo de especies con diferencias ecológicas, comportamentales y morfológicas. Se conoce poco sobre la biología reproductiva en el género y no se tienen descripciones de nidos y huevos para muchas especies. Presentamos el primer registro del nido y los huevos del Hormiguerito de Cherrie para Colombia así como algunos aspectos de su comportamiento reproductivo. El nido tenía forma de taza profunda y fue construido con rizomorfos de hongos y fibras vegetales, con unas pocas hojas secas en la parte inferior. Contenía dos huevos crema con manchas púrpuras-rojizas concentradas hacia el polo mayor. Adicionalmente, revisamos la información disponible sobre nidos y huevos en el género *Myrmotherula*.

**Palabras clave:** Anidación, Colombia, género *Myrmotherula*, Hormiguerito de Cherrie, *Myrmotherula cherriei*

## Abstract

The genus *Myrmotherula* is a polyphyletic group that includes a complex of species with ecological, behavioral and morphological differences. Little is known about the reproductive aspects of *Myrmotherula* and little information exists on the reproductive behavior and the characteristics of the nests and eggs of the species. We present the first detailed record of the nest and eggs of Cherrie's Antwren in Colombia and some aspects of reproductive behavior. The nest was a deep cup of fungal rhizomorphs and vegetable fibers with a few dry leaves in lower part, and contained two cream-colored eggs with purplish-red spots concentrated toward the large end. Additionally we review the available information on nests and eggs of the genus *Myrmotherula*.

**Key words:** Cherrie's Antwren, Colombia, *Myrmotherula cherriei*, nest and eggs, genus *Myrmotherula*

El género *Myrmotherula* es un gran complejo de hormigueros pequeños de cola corta donde tradicionalmente se han incluido hasta 35 especies (Ridgely & Tudor 1994, Zimmer & Isler 2003, Remsen *et al.* 2013). Este grupo habita principalmente bosques húmedos de tierras bajas y es un componente importante de las bandadas mixtas del sotobosque (Moynihan 1962, Munn & Terborgh 1979). Diferencias ecológicas, comportamentales y de plumaje entre las especies del género han llevado al reconocimiento de varios grupos o ensamblajes dentro del mismo (Hackett & Rosenberg 1990, Ridgely & Tudor 1994, Zimmer & Isler 2003). Recientes estudios filogenéticos demostraron de manera concluyente que el género *Myrmotherula* no representaba un grupo monofilético (Irestedt *et al.* 2004, Isler *et al.* 2006, Brumfield *et al.* 2007, Bravo *et al.* 2012), por lo que ahora el género incluye a 24 especies (Remsen *et al.* 2013). Se demostró con evidencia molecular, morfológica, vocal, ecológica y de comportamiento (Isler *et al.* 2006), que ocho especies (grupo de garganta punteada), representan un nuevo género (*Epinecrophylla*);

dos especies representan un linaje evolutivo diferente (nuevo género, *Isleria*) (Bravo *et al.* 2012); y una especie, (*M. gularis*), no se relaciona estrechamente con ningún miembro del complejo *Myrmotherula* (ahora el género *Rhopias*) (Belmonte-Lopes *et al.* 2012).

Información sobre biología reproductiva en el género *Myrmotherula* es escasa. De las 24 especies, se conoce el nido de doce y los huevos de diez, mientras que para algunas especies solo se conoce observaciones de construcción del nido (*v. gr.*, *M. brachyura*) o de adultos llevando alimento (*v. gr.*, *M. minor*) (Hilty & Brown 1986, Zimmer & Isler 2003) (véase el Anexo).

El Hormiguerito de Cherrie (*Myrmotherula cherriei*) se encuentra desde las tierras bajas hasta 500 m en el este de Colombia, sur de Venezuela, noroeste de Brasil (alto río Orinoco y alto río Negro) y noreste de Perú (río Tigre y Nanay) (Hilty & Brown 1986, Zimmer & Isler 2003, Schulenberg *et al.* 2008). Es una especie casi-endémica de Colombia (Chaparro-Herrera *et al.* 2013) donde se encuentra desde la Serranía de la Macarena en el Meta hasta el Orinoco en Vichada, al sur hasta Chiribiquete en Caquetá y el medio río Apaporis en Amazonas (Hilty & Brown 1986, Zimmer & Isler 2003, Stiles 2010). Es relativamente común en matorrales densos a lo largo de bordes de selva de galería o selva húmeda alta, en montes de sabana con matorrales y arbustos dispersos y en bosques con suelos de arenas blancas (Hilty & Brown 1986, Zimmer & Isler 2003). Se observa en parejas o en pequeños grupos familiares que ocasionalmente siguen bandadas mixtas en el sotobosque, rastrojos y bordes de bosque de galería (McNish 2007).

Información sobre la reproducción del Hormiguerito de Cherrie es escasa. Un nido en Brasil encontrado en el Parque Nacional Jaú se describió como una taza o bola de 6 cm de profundidad y 4 cm de ancho aproximadamente,

que colgaba a 3 m del suelo. El nido estaba en el borde de un área inundada (a menos de 5 m del borde del agua), en un bosque con poco sotobosque y árboles de 4-7 m de altura, (conocidos localmente como Chavascal) (Zimmer & Isler 2003). Otro nido hallado en el mismo parque estaba en un bosque de igapó; tenía forma de taza y estaba construido con astillas finas e hifas de hongo. En su interior se encontraron dos huevos cremas con manchas marrones distribuidas en todo el huevo y menos concentradas en los polos (S. H. Borges & R. A. de Almeida *com. pers.*). Para Colombia solo existe un registro reproductivo del Hormiguerito de Cherrie, un nido en construcción en una rama seca baja colgando sobre el agua, en el municipio de Carimagua, departamento del Meta (S. Furniss en Hilty & Brown 1986). Presentamos aquí el primer registro detallado del nido y los huevos del Hormiguerito de Cherrie para Colombia, con observaciones de su comportamiento reproductivo y una revisión de los nidos y los huevos del género *Myrmotherula*.

Nidos.- El 13 de febrero de 2012 se encontró un nido activo del Hormiguerito de Cherrie en el caño Maremarito, vereda El Delirio, municipio de Orocué, Casanare (4° 45'N, 71° 41' O, a 144 m). El nido estaba colgando a 1.10 m sobre el agua, en una plántula de 1.75 m de altura, en el interior del bosque de galería inundable (Fig. 1a). El nido tenía forma de una taza profunda y estaba colgando de una horqueta. De acuerdo a la descripción de Simón & Pacheco (2005), sería catalogado como un nido tipo "cesta/alta/horqueta". Presentaba acceso superior con bordes irregulares (tipo oblicuo) y paredes delgadas (se observaba su interior), y fue construido con rizomorfos del hongo *Marasmius* entretejidos, fibras vegetales (raíces, peciolos y gramíneas) con unas hojas secas en la parte inferior. Sus dimensiones externas fueron 10 cm de altura y ancho máximo de 6.5 cm. Se encontraba a 15 cm del tallo de una plántula, colgado a una horqueta de una rama



**Figura 1.** Nido activo del Hormiguerito de Cherrie (*Myrmotherula cherriei*) encontrado en el caño Maremarito en Orocué, departamento de Casanare. **(A).** Hábitat: bosque de galería inundable. **(B).** Ubicación del nido.

seca y sujetado a otras ramas por tres filamentos negros de 5.30 y 8.5 cm de largo. La plántula se encontraba sumergida en el agua a 1 m de la orilla y contigua a un barranco de 1.2 m de alto (Fig. 1b).

Adicionalmente el 15 de febrero de 2012, en un recorrido de 1 km en el bosque de galería inundable del caño Maremare, se encontraron tres nidos vacíos con características similares al nido descrito y a una altura no superior a 1.75 m del suelo. Se cree que pueden pertenecer a *M. cherriei*, a pesar de que en la región se encuentran especies con nidos similares en estructura y materiales de construcción (v. gr., *M. multostriata* y *M. axillaris*) (McNish 2007, S. David com. pers.). Sin embargo, durante nuestros recorridos del caño, *M. cherriei* fue la única

especie del género reportada. Un nido fue construido con rizomorfos de hongos (*Marasmius*), raíces y pasto, y sus medidas fueron 16.7 cm de alto, 7.2 cm de ancho máximo y 4.5 cm de profundidad. Este nido fue colectado y depositado en la colección de nidos en el Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional (ICN N-239).

*Comportamiento de anidación.* - A las 12:25 h se observó un macho incubando en el nido y cinco minutos después una hembra se aproximó a 30 cm del nido, desde donde vocalizó. Posteriormente, la hembra voló hacia el interior del bosque y continuó emitiendo vocalizaciones por dos minutos y treinta segundos (<http://www.xeno-canto.org/114008>). En el momento en que la hembra dejó de vocalizar, el macho

abandonó el nido y fue reemplazado por la hembra 30 segundos después. Durante los 15 minutos siguientes, la hembra permaneció todo el tiempo en el nido, mientras el macho no se observó de nuevo. Cuando regresamos al nido a las 16:30 h, encontramos dos huevos cremas con manchas púrpuras-rojizas concentradas hacia el polo grande que median 16 x 12 mm (Fig. 2).

La forma, localización y materiales del nido, al igual que la coloración de los huevos en el género *Myrmotherula* son diversos (véase Anexo 1), lo cual dificulta la comparación si no se cuenta con criterios claros de descripción y estándares de nomenclatura para la descripción de nidos (ver Simón & Pacheco 2005). La forma de los nidos ha sido descrita de diversas maneras y con una amplia variedad de términos (bolsa, taza, copa o canasta). *M. schisticolor* y *M. ignota* utilizan tela de araña y líquenes para la construcción, mientras que rizomorfos de *Marasmius* son empleadas como material principal por *M. urosticta* y *M. menetriesii* o como sustento por *M. axillaris* y tejido central por *M. multostriata*, *M. schisticolor*, *M. cherriei*, *M. longipennis* y *M. unicolor*. Por otro lado musgos, fibras vegetales, raíces y hojas secas son utilizados como "decoración" por *M. multostriata*, *M. pacifica*, *M. axillaris*, *M. cherriei*, *M. longipennis* y *M. unicolor*, mientras que otros tipos de hebras blancas, semejantes a hifas de hongo, han sido reportadas para *M. multostriata* (Stone 1918, Snethlage 1935, Pinto 1953, Sick 1957, Skutch 1969, Willis & Eisenmann 1979, Wetmore 1972, C. Munn en Hilty & Brown 1986, Hilty en Hilty & Brown 1986, Parker & Remsen 1987, French 1991, Cadena *et al.* 2000, Hilty 2003, Zimmer & Isler 2003, Solano-Ugalde *et al.* 2007, Lima & Magalhães 2012). El nido encontrado de *M. cherriei* en este estudio es similar (materiales, forma-lugar, altura) a los de *M. multostriata*, *M. schisticolor*, *M. longipennis* y *M. unicolor* (ver Anexo 1).

El lugar de construcción es variable e incluye



**Figura 2.** Anidación del Hormiguerito de Cherriei en Orocué, departamento de Casanare. (A). Macho incubando. (B). Huevos.

ramas delgadas (*M. ignota*), horquetas sobre el agua (p. e. *M. surinamensis*) y hojas grandes colgantes (p. e. *M. menetriesii*). La altura a la cual son construidos por lo general está entre 0.2 y 10 m, con un registro para *M. longipennis* de 12 m (Stone 1918, Snethlage 1935, Pinto 1953, Skutch 1969, Wetmore 1972, Willis & Eisenmann 1979, C. Munn en Hilty & Brown 1986, Hilty en Hilty & Brown 1986, Cadena *et al.* 2000, Hilty 2003, Zimmer & Isler 2003, Lima & Magalhães 2012). El lugar de construcción al igual que la altura del nido encontrado de *M. cherriei* en este estudio es

similar a los de *M. surinamensis* (ver Anexo 1).

Los huevos encontrados en Brasil de *M. cherriei* son similares en su coloración pero difieren en la ubicación y concentración de manchas. En el Brasil las manchas se observan hacia la parte central (S. H. Borges & R. A. de Almeida *com. pers.*) y en este estudio hacia el polo ancho de los mismos. El tamaño de puesta en el género *Myrmotherula* varía entre uno y dos huevos y la coloración es variable con huevos principalmente blancos, crema o gris blancuzco, con manchas, rayas, puntos, y salpicados de color marrón, púrpura, ante, canela, lila o rojo y/o sus combinaciones (ver Anexo). Por lo menos en *M. multostriata*, la coloración de los huevos parece ser variable entre poblaciones (Cadena *et al.* 2000). Los huevos de *M. cherriei* son similares en su patrón de coloración a *M. axillaris* y *M. schisticolor*.

Es importante contar con información sobre la biología reproductiva de diferentes especies, como una herramienta para comprender y esclarecer sus relaciones evolutivas. Nos proporciona además información adicional para determinar con mayor certeza el grado de monofilia (ancestro común) o parafilia (diferentes ancestros) de un grupo de especies.

Agradecemos a The Nature Conservancy-Colombia y Aceites Manuelita por su apoyo financiero, a S. H. Borges, P. Lima y O. Laverde por la información suministrada, a F. G. Stiles por la determinación de los materiales con los cuales fue construido el nido y su asesoría, y a S. Córdoba-Córdoba, M. A. Echeverry-Galvis, G. A. Bravo, S. David y K. Zyskowski por los valiosos aportes, correcciones y sugerencias realizadas al manuscrito inicial.

## Literatura citada

- BELMONTE-LOPES, R., G. A. BRAVO, M. R. BORNSCHEIN, G. N. MAURÍCIO, M. R. PIE & R. T. BRUMFIELD. 2012. Genetic and morphological data support placement of *Myrmotherula gularis* (Spix) in the monotypic genus *Rhopias* Cabanis and Heine (Aves: Passeriformes: Thamnophilidae). *Zootaxa* 3451:1-16.
- BRAVO, G. A., R. T. CHESSER & R. T. BRUMFIELD. 2012. *Iseria*, a new genus of antwren (Aves: Passeriformes: Thamnophilidae). *Zootaxa* 3195:61-67.
- BRUMFIELD, R. T. & S. V. EDWARDS. 2007. Evolution into and out of the Andes: a Bayesian analysis of historical diversification in *Thamnophilus* antshrikes. *Evolution* 61:346-367.
- CADENA, C. D., G. A. LONDOÑO & J. L. PARRA. 2000. Nesting records of five antbirds species from the Colombian Amazon. *Wilson Bulletin* 112:313-317.
- CHAPARRO-HERRERA, S., M. Á. ECHEVERRY-GALVIS, S. CÓRDOBA-CÓRDOBA & A. SUA-BECERRA. 2013. Listado actualizado de las aves endémicas y casi-endémicas de Colombia. *Biota Colombiana* 14 (2): 113-150.
- FRENCH, R. 1991. A guide to the birds of Trinidad and Tobago. Cornell University Press, Ithaca, NY.
- GREENEY, H. F., R. GELIS & R. WHITE. 2004. Notes on breeding birds from an Ecuadorian lowland forest. *Bulletin of the British Ornithologists' Club* 124:28-37.
- HACKETT, S. & K. ROSENBERG. 1990. Comparison of phenotypic and genetic differentiation in South American antwrens (Formicariidae). *The Auk* 107:473-489.
- HILTY, S. L. 2003. Birds of Venezuela. Second Edition. Princeton University Press, Princeton, NJ.
- HILTY, S. & W. BROWN. 1986. A guide to the birds of Colombia. Princeton University Press, Princeton, NJ.
- LONDOÑO, G. 2009. Guía de campo de huevos y nidos del gradiente altitudinal del Parque Nacional Natural Manu, Cusco, Perú. Acceso en línea (16 Dic): <http://www.flmnh.ufl.edu/ordwaylab/londono/PDF/Guia%20de%20campo%20de%20nidos%20y%20huevos%20Manu%20Peru.pdf>.
- MOYNIHAN, M. 1962. The organization and probable evolution of some mixed species flocks of neotropical birds. *Smithsonian miscellaneous collections*, Vol. 142, No. 7. Washington, DC.
- IRESTEDT, M., J. FJELDSÅ, J. A. A. NYLANDER & P. G. P. ERICSON. 2004. Phylogenetic relationships of typical antbirds (Thamnophilidae) and test of incongruence based on Bayes factors. *Bio Med Central Evolutionary Biology* 4:23.
- ISLER, M. L., D. R. LACERDA, P. R. ISLER, S. J. HACKETT, K. V. ROSENBERG & R. T. BRUMFIELD. 2006. *Epinecrophylia*, a new genus of antwrens (Aves: Passeriformes: Thamnophilidae). *Proceedings of the Biological Society of Washington* 119:522-527.
- LIMA P. C. & Z. S. MAGALHÃES. 2012. Primeiro registro documentado do ninho de *Myrmotherula urosticta* (Sclater, 1857) (Passeriformes: Thamnophilidae) em

- Ituberá Bahia. *Atualidades Ornitológicas* 165:4-5.
- MCNISH, T. 2007. Las aves de los llanos de la Orinoquia. M & B Ltda., Bogotá, Colombia.
- MUNN, C. A. & J. W. TERBORGH. 1979. Multispecies territoriality in neotropical foraging flocks. *Condor* 81:338-347.
- PARKER T. A., III, J. V. REMSEN JR. 1987. Fifty-two Amazonian bird species new to Bolivia. *Bulletin of the British Ornithologists' Club* 107:94-107.
- PINTO, O. 1953. Sobre a coleção Carlos Estevão de peles, ninhos e ovos das aves de Belém (Pará). *Papéis Avulsos de Zoologia (São Paulo)* 11:111-222.
- REMSSEN, J. V. JR., C. D. CADENA, A. JARAMILLO, M. NORES, J. F. PACHECO, J. PÉREZ-EMÁN, M. B. ROBBINS, F. G. STILES, D. F. STOTZ & K. J. ZIMMER. 2013. Version 15 Abril 2014. A classification of the bird species of South America. American Ornithologists' Union. <http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.html>.
- RIDGELY, R. S. & G. TUDOR. 1994. *The Birds of South America*, vol. II. The Suboscine Passerines University of Texas Press, Austin, TX.
- SCHULENBERG, T. S., D. F. STOTZ, D. F. LANE, J. P. O'NEILL & T. A. PARKER III. 2008. *Birds of Peru: Revised and Updated Edition*. Princeton University Press, Princeton, NJ.
- SICK, H. 1957. Rosthaarpilze als Nestbau-Material Brasilianischer Vogel. *Journal für Ornithologie* 98:421-431.
- SIMON, J. E. & S. PACHECO. 2005. On the standardization of nest descriptions of neotropical birds. *Revista Brasileira de Ornitologia* 13:143-154.
- SOLANO-UGALDE, A., A. ARCOS-TORRES & H. F. GREENEY. 2007. Additional breeding records for selected avian species in northwest Ecuador. *Boletín de la Sociedad Antioqueña de Ornitología* 17:17-25.
- SKUTCH, A. F. 1946. Life histories of two Panamanian antbirds. *Condor* 48:16-28.
- SKUTCH, A. F. 1969. *Life Histories of Central American Birds*, Vol 3. Pacific Coast Avifauna, No. 35.
- SNETHLAGE, E. 1935. Beiträge zur Fortpflanzungsbiologie brasilianischer Vögel. *Journal für Ornithologie* 83:532-562.
- STILES, F. G. 2010. La avifauna de la parte media del río Apaporis, departamentos de Vaupés y Amazonas, Colombia. *Revista Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 34:381-390.
- STONE, W. 1918. *Birds of the Panama Canal Zone*, with special reference to a collection made by Mr. Lindsey L. Jewel. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*. 70:239-280.
- WETMORE, A. 1972. *The birds of the Republic of Panama*, Part 3. Smithsonian Institution Press, Washington, D.C.
- WILLIS, E. O. & E. EISENMANN. 1979. A revised list of birds of Barro Colorado Island. Panama. *Smithsonian Contributions to Zoology* 291:1-31.
- ZIMMER, K. J. & M. L. ISLER. 2003. Family Thamnophilidae (Typical Antbirds). Pp. 448-681. En: del Hoyo, J., A. Elliot y D. A. Christie (eds.). *Handbook of the Birds of the World*. Vol. 8. Broadbills to Tapaculos. Lynx Edicions, Barcelona.

*Recibido:* 25 de junio de 2013. *Aceptado:* 01 de mayo de 2014.

Anexo 1. Revisión de descripciones del nido y huevos de las 24 especies del género *Myrmotherula*.

Especie	Nido			Huevos	Fuente
	Material	Forma-Lugar	Altura	Número-Color	
<i>M. brachyura</i>	En construcción-Bosque de Várzea (Colombia).		6 m	Desconocido	Hilty en Hilty & Brown 1986, Zimmer & Isler 2003.
<i>M. ignota</i>	Liquen y telas de araña.	Bolsa pequeña en horqueta (ramas delgadas) en Bosque de tierra firme.	9 m	Desconocido	Zimmer & Isler 2003.
<i>M. ambigua</i>	Desconocido				Zimmer & Isler 2003.
<i>M. sclateri</i>	Desconocido				Zimmer & Isler 2003.
<i>M. surinamensis</i>	Cubierta externa de musgo.	Taza delgada suspendida en horqueta sobre el agua.	0.5-1 m	2-Blancos, con anillo marrón-violáceo, manchados o punteados de oscuro hacia el extremo romo.	Wetmore 1972, Zimmer & Isler 2003.
<i>M. multostriata</i>	Musgos y fibras vegetales delgadas, decorado con hojas secas (en su mayoría <i>Heliconia</i> ), y hebras blancas parecidas a un hongo; o tejida de fibras negruzcas decorada con musgo.	Taza pequeña o bolsa firmemente unida a dos ramas de una plántula (horqueta) a 40 m de la orilla del río (banco).	3-4 m	1 ó 2-Blancos manchados y rayados de púrpura; blancos con marrón-púrpura salpicados y manchados ó blancos con manchas y rayas negruzcas concentradas hacia la corona en el extremo romo. La coloración de los huevos de <i>M. multostriata</i> parece ser variable.	Snethlage 1935, Pinto 1953, Cadena et al. 2000, Zimmer & Isler 2003.
<i>M. pacifica</i>	Pared delgada de tejido suelto verde con filamentos delgados semejantes a raicillas aéreas de algunas epífitas o hierbas finas, algunas veces decorado con hojas o musgo.	Taza suspendida entre dos o más ramas estrechas, a menudo cerca de la punta de la rama, entre el follaje.	2-6 m	2-Gris-blancuzco o blancos fuertemente manchado de ante, con manchas y rayas con tonos de canela-marrón, marrón oscuro y lila-gris concentradas hacia la corona en el extremo romo y sólo débilmente manchado en el extremo agudo de color blanco-verdoso pálido, sin brillo o marcas.	Stone 1918, Wetmore 1972, Zimmer & Isler 2003.

Especie	Nido			Huevos	Fuente
	Material	Forma-Lugar	Altura	Número-Color	
<i>M. cherriei</i>	Rizomorfos de hongo ( <i>Marasmius</i> ) entretreídos, fibras vegetales y en ocasiones hojas secas como "decoración" en la base.	1-Taza en planta de igapo. 2- Taza o bola colgante en bosques bajos sin sotobosque y más abiertamente esparcidos (Chavascal) 3- Mochila o bolsa colgante sobre el agua con acceso lateral superior con paredes delgadas sujetado a una horqueta y a ramas secas.	0.3-3m	2- Cremas con manchas marrones distribuidas en todo el huevo siendo menos concentrados en los polos ó con manchas púrpuras-rojizas concentradas hacia el extremo romo.	Zimmer & Isler 2003, S. H. Borges & R. A. de Almeida com. per., este estudio.
<i>M. klagesi</i>	Desconocido				Zimmer & Isler 2003.
<i>M. longicauda</i>	Desconocido				Zimmer & Isler 2003.
<i>M. axillaris</i>	Hojas secas (incluyendo hojas de bambú y palmas), con frecuencia con hojas secas que cuelgan de la parte inferior, alineadas, unidas y atadas en el borde con filamentos negros de rizomorfos.	Taza profunda, fuertemente adherida a horqueta entre las ramas, siempre bajo hoja(s) grandes colgantes, en árboles jóvenes o en sotobosque arbustivo.	0.2-4 m	2-Blancos o blanco-rosado salpicado con marrón-rojizo, púrpura profundo y/o lila gris moteado, con manchas y rayas concentradas hacia la corona en el extremo romo.	Sick 1957, Skutch 1969, Willis & Eisenmann 1979, Hilty 2003, Zimmer & Isler 2003.
<i>M. schisticolor</i>	Fibras negras de hongos (rizomorfos) y atado por telarañas.	Taza profunda frágil (pared delgada) finamente tejida, suspendida en horqueta horizontal, o en dos divergencias en ramas casi paralelas.	0.9-2 m	2-Blancos o cremas, manchados, punteados o moteados de rojizo o marrón-púrpura a lo largo o marcas concentradas en la corona alrededor del extremo romo.	Skutch 1969, Hilty 2003, Zimmer & Isler 2003.
<i>M. sunensis</i>	Desconocido				Zimmer & Isler 2003.
<i>M. minor</i>	Adulto observado en repetidas ocasiones llevando alimento a un matorral denso de sotobosque al interior de un bosque alto, pero el nido no fue encontrado.		1.5 m?	Desconocido	Zimmer & Isler 2003.
<i>M. longipennis</i>	Principalmente de fibras de hongos ( <i>Marasmius</i> ), cubierto de hojas muertas.	Taza profunda en horqueta de plántulas con follaje abundante.	2-6 m (uno a 12 m)	Desconocido	C. Munn en Hilty & Brown 1986, Zimmer & Isler 2003.
<i>M. urosticta</i>	Hojas secas	Canasta en ramas en una horqueta.	10 m	2-Blancos con pequeñas pintas rojas hacia los polos y en el centro con manchas más grandes, densas y oscuras.	Lima & Magalhães 2012.



Anidación de *Myrmotherula cherriei*

Especie	Nido			Huevos	Fuente
	Material	Forma-Lugar	Altura	Número-Color	
<i>M. fluminensis</i>	Desconocido				Zimmer & Isler 2003.
<i>M. grisea</i>	Desconocido				Zimmer & Isler 2003.
<i>Myrmotherula unicolor</i>	Raíces, hojas secas y filamentos de <i>Marasmius</i> , también revestidas con <i>Marasmius</i> , con hojas secas colgadas en la parte exterior de la estructura.	En forma de copa, en una horqueta horizontal de un arbusto.	0.82-2.08 m	Blancos con manchas y vermiculaciones color vino; otros los describen como marrón-rojizo pálido o líneas más oscuras purpuras marrón-rojizo y punteado y con manchas concentradas.	Zimmer & Isler 2003.
<i>M. snowi</i>	Desconocido				Zimmer & Isler 2003.
<i>M. behni</i>	Desconocido				Zimmer & Isler 2003.
<i>M. menestriesii</i>	Principalmente hojas secas enrolladas. En Perú bola gris de hojas y se observó a una hembra llevando paquetes de telarañas al nido.	Envuelto y suspendido en horqueta. En Perú colocado en cercanías a hojas grandes oscuras colgando en una bifurcación al final de la rama de un árbol.	4.5-10 m	Blanco con finas manchas marrones concentradas en la corona en el extremo romo.	Hilty en Hilty & Brown 1986, Hilty 2003, Zimmer & Isler 2003.
<i>M. assimilis</i>	Desconocido				Zimmer & Isler 2003.