

¿ES LA BIJIRITA DEL PINAR (*DENDROICA PITYOPHILA*)
(AVES: PARULIDAE) ESPECIE MONOTÍPICA?

ORLANDO H. GARRIDO

Museo Nacional de Historia Natural, La Habana, Cuba

Resumen.—Se realiza una segunda revisión de la Bijirita del Pinar (*Dendroica pityophila*) de Cuba y Bahamas. Después de examinar 144 ejemplares (59 más que en la primera revisión), se reparó que el plumaje varía con la estación del año, siendo más plumizo en los meses de verano. Esta era la coloración que tenían los ejemplares colectados en Junio en Abaco que sirvieron de base a la descripción por Cory del táxon *Dendroica pityophila bahamensis*. Se comparan ejemplares en plumaje fresco, tanto de Cuba, como de Grand Bahama y Abaco, llegándose a la conclusión, que la población de Grand Bahama, difiere en coloración, tanto de la de Abaco como de las de Cuba. No obstante, las poblaciones de ambas islas de Bahamas, coinciden en poseer la cola decididamente más larga que las de Cuba. Por lo tanto, se propone reconsiderar como válido el táxon *bahamensis*, que había sido relegado a la sinonimia de *pityophila*. Se coincide con Bond (1982:9) en que *Dendroica adelaide* y *D. pityophila* constituyen una superespecie conjuntamente con *D. graciae*; y según sugiere (Bond 1986:10), *D. pityophila* es más afín a *D. graciae* y simpátrida con *D. dominica* en las islas de Abaco y Grand Bahama.

Abstract.— IS THE OLIVE-CAPPED WARBLER (*DENDROICA PITYOPHILA*) (AVES: PARULIDAE) A MONOTYPIC SPECIES? A second revision of the Olive-capped Warbler (*Dendroica pityophila*) from Cuba and the Bahamas is presented. After examining 144 specimens (59 more than in the first revision), I determined that the species' plumage varies according to the season, being grayer during the summer months. This was the coloration exhibited by the specimens collected in June, that served as the base for Cory's original description of *Dendroica pityophila bahamensis*. A comparison of specimens in fresh plumage from Cuba, Abaco, and Grand Bahama revealed that Grand Bahama populations displayed a decidedly longer tail. Therefore, I propose reconsidering valid the taxon *D. p. bahamensis*, which had been relegated to the synonym *D. p. pityophila*. I agree with Bond (1962:9) in considering *Dendroica adelaide*, *D. graciae*, and *D. pityophila* as members of a superspecies, and following his suggestion (Bond 1962:10), consider *D. pityophila* closer to *D. graciae* and sympatric with *D. dominica* in the islands of Abaco and Grand Bahama.

Palabras clave: *Bijirita del Pinar*, *Dendroica pityophila*, *simpátrida*, *superespecie*, *táxon*, *monotípico*

INTRODUCCIÓN

LA BIJIRITA DEL PINAR (*Dendroica pityophila*) conocida en inglés como Olive-capped Warbler, fue descrita por Gundlach en 1855 como *Sylvicola pityophila*, pero poco tiempo después (Gundlach 1876), fue considerada bajo el género *Dendroica*. Cory (1891) describió *D. p. bahamensis* como nueva raza para las islas Abaco y Grand Bahama. Nombró como tipo, el número 17026 procedente de Abaco. En el Field Museum de Chicago, hay solamente cinco ejemplares, tres machos y dos hembras, que pertenecían a su antigua colección. El número F.M.C. 26830, dice en la etiqueta, que el tipo era una hembra #26832, colectada en 16 Junio 1891 en Abaco. El número designado por Cory en su descripción original como tipo (17026) no ha podido ser encontrado.

Con posterioridad a la descripción de Cory, muy poco se ha escrito sobre esta bijirita. Ridgway (1902), basado en muy escaso material, reconoció ambas razas; pero posteriormente, ningún autor más moderno reconoció como válida a la forma de las Bahamas. Todd y Worthington (1911) relegaron *D. p. bahamensis* a la sinonimia de *pityophila*. Ellos

expresaron que no pudieron encontrar caracteres válidos en relación con ejemplares cubanos, y que los ejemplares señalados por Cory, eran viejos y con el plumaje gastado debido a que fueron obtenidos en el verano. Bond (1930, 1956, 1960, 1982, 1984, 1986) considera a *D. pityophila* como especie monotípica. Lo mismo que Hellmayr (1935) en su Catálogo de las aves de América, que se basó en el criterio de Todd y Worthington. De la misma forma es tratada por el American Ornithologists' Union (1983).

El autor, aprovechando la oportunidad de que Albert Schwartz y Donald Buden, colectaron ejemplares frescos de esta bijirita en las Bahamas durante la década del sesenta, pidió prestado el material que actualmente se halla depositado en el Museo de la Universidad de Louisiana en Baton Rouge. Conjuntamente con todo el material disponible de Cuba, realicé una primera revisión (1971), llegando a la misma conclusión que otros autores en no reconocer como válida a la raza *bahamensis*. En la comparaciones merísticas, la única diferencia encontrada, era el mayor largo de la cola de los ejemplares de las Bahamas. No hallando particulares diferencias en colora-

ción, salvo la explicación ofrecida con respecto a las poblaciones de Pinares de Mayarí, donde crecen los pinos en suelos de laterita.

En esa fecha fueron examinados 62 ejemplares. Pero con posterioridad, revisé todo el material de *D. pityophila* depositado en museos norteamericanos, llegando a examinar 144 especímenes, es decir 59 más que la vez anterior. Con la diferencia, que tuve la oportunidad de comparar ejemplares obtenidos en dos estaciones distintas, así como la serie original obtenida por Cory que sirvió de base a la descripción del táxon *bahamensis*.

La Bijirita del Pinar exhibe dos tipos diferentes de plumaje, uno durante el invierno, y otro con posterioridad a la cría durante el verano. En esta época del año, las aves se observan más oscuras, de un gris plomizo, se reparó que los ejemplares de Abaco eran prácticamente inseparables en coloración de los de Cuba, aunque sí exhibían la cola más larga al igual que los de Grand Bahama. Estos presentaban diferencias en el patrón de coloración, tanto con los de Cuba, como con los de Abaco, no obstante, por el hecho de coincidir en los conteos merísticos con las poblaciones de Abaco, es preferible considerar a ambas poblaciones, como pertenecientes al mismo táxon.

Aparentemente, Cory nunca examinó aves en plumaje fresco ni de Cuba ni de Bahamas, no reparando en las diferencias que se observan en las aves en ambas estaciones. Ninguna de las diferencias expuestas por Cory, separando a *bahamensis* como subespecie aparte, son válidas, con excepción de la medida de la cola.

Una diagnosis diferencial pudiera resumirse así: las aves de Grand Bahama exhiben el color verde-oliváceo de la corona, más conspicuo y oscuro; las partes superiores con un viso oliváceo, los ejemplares cubanos exhiben un viso grisáceo; los de Bahamas muestran el amarillo de la garganta y el pecho mucho más vivo y extendido; los loreales negros y las plumas auriculares, más oscuras, más negruzcas. Adicionalmente presentan la cola más larga.

En conclusión, estimo que las aves de las Bahamas, especialmente las de Grand Bahama, son lo suficientemente diferentes de las cubanas para ser consideradas distintas subespecíficamente. Por lo tanto, el táxon *bahamensis*, considerado con anterioridad bajo la sinonimia de *pityophila*, debe reconsiderarse como válido para agrupar a las poblaciones de Abaco y Grand Bahama.

DISCUSIÓN

Los machos de *D. pityophila* exhiben el color oli-

váceo verdoso de la corona, algo más vivo que las hembras, al igual que el color amarillo de la garganta y el pecho es también más brillante y más extendido en los machos; especialmente con una mayor profusión de flecos negros en el borde exterior del collar. Los inmaduros se parecen mucho a las hembras y los juveniles carecen con frecuencia del color amarillo de la garganta. Además son menos grises en las partes superiores y con viso pardusco. Las barritas del ala de las secundarias son también menos blancas, algunas veces pardusca o incluso acanelada. Bond (1960) describió el plumaje de un juvenil basado en una pintura de agua. Estas diferencias entre machos, hembras y juveniles son aplicables tanto a las aves de Cuba, como de las Bahamas, y nada tienen que ver con las diferencias expuestas en la diagnosis.

No obstante, es pertinente analizar la interesante situación mostrada por las aves de Grand Bahama. Estos, muestran las mismas diferencias en coloración con las aves de Abaco que con las de Cuba. En otras palabras, las aves de Abaco y de Cuba son indistinguibles en coloración independientemente de la estación del año. Sin embargo, las de Abaco ostentan la cola más larga al igual que las de Grand Bahama. Es posible que originalmente hubo una colonización en Grand Bahama procedente de Cuba y posteriormente, una de Abaco procedente de Grand Bahama, o una segunda colonización cubana.

Es interesante destacar que el holótipo de *D. p. bahamensis* procede de Abaco y no de Grand Bahama, y que Cory describió el táxon *bahamensis* para ambas islas, a pesar de que no se hallan ejemplares de Grand Bahama en su serie tipo. En realidad, la única diferencia que separaba sus ejemplares de los cubanos era el largo de la cola.

Bond (1982:9) menciona que *Dendroica adelaide* y *D. pityophila* son miembros de una superespecie conjuntamente con *D. graciae*. Estoy de acuerdo con su señalamiento. Posteriormente expone (1986:10), que el Check-list del American Ornithologists' Union de 1983, considera *Dendroica dominica*, *D. graciae* y *D. adelaide* como miembros de una superespecie; sin embargo Bond señala que la pequeña *D. pityophila* es aparentemente el pariente más cercano de *D. graciae*. Mientras que *D. dominica* y *D. pityophila* son simpátridas en Grand Bahama y Abaco. Estoy de acuerdo también en este señalamiento.

Sería importante coleccionar, o al menos examinar, individuos vivos de ambas islas de las Bahamas en los mismos meses del año, con el fin de constatar los caracteres de coloración expuestos en la reseña. Si bien se examinaron 144 ejemplares, sólo 116 fueron tomados en consideración en la Tabla 1. Las medias

obtenidas en esta segunda revisión coinciden con las obtenidas en mi primera de 1971.

MATERIAL EXAMINADO

Dendroica pityophila pityophila. Cuba. Provincia de Pinar del Río: 59 machos, 18 hembras; provincias orientales (Holguín): 19 machos, 21 hembras.

Dendroica pityophila bahamensis. Bahamas. Great Abaco: 5 machos, 3 hembras; Grand Bahama: 10 machos, 9 hembras.

AGRADECIMIENTOS

Esta contribución se debe en parte a un grant del American Museum of Natural History de New York. El RARE Center for Tropical Conservation y Víctor González colaboraron en la realización de las visitas del autor a los museos e instituciones norteamericanas. Mi agradecimiento a George B. Reynard y su esposa Kay, durante mi estancia en Filadelfia por su acogedora hospitalidad; así como a Van J. Jemssen y Frederick H. Sheldon en Baton Rouge. Mi aprecio a los curadores, técnicos y responsables de colecciones de los siguientes museos: Louisiana State University Museum of Natural Science (Baton Rouge); Museum of Comparative Zoology, Harvard University (Cambridge); American Museum of Natural History (New York); Carnegie Museum (Pittsburgh); National Museum of Natural History, Smithsonian Institution (Washington); Academy of Natural Sciences of Philadelphia; Museo de Historia Natural "Felipe Poey" (Universidad de La Habana); and Museo Nacional de Historia Natural (La Habana). Mi especial aprecio al Dr. James Wiley por la revisión y confección de la versión final de este trabajo.

LITERATURA CITADA

- AMERICAN ORNITHOLOGISTS' UNION. 1983. Check-list of North American birds. 6th ed. American Ornithologists' Union.
- BOND, J. 1930. The resident West Indian warblers of the genus *Dendroica*. Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 82:329-337.
- BOND, J. 1956. Check-list of birds of the West Indies. 4th ed. Acad. Nat. Sci. Philadelphia.
- BOND, J. 1960. Fifth supplement to the Check-list of birds of the West Indies (1956). Nat. Sci. Philadelphia.
- BOND, J. 1982. Twenty-fourth supplement to the Check-list of birds of the West Indies (1956). Nat. Sci. Philadelphia.
- BOND, J. 1986. Twenty-sixth supplement to the Check-list of birds of the West Indies (1956). Nat. Sci. Philadelphia.
- CORY, C. B. 1891. Descriptions of new birds from the Bahama Islands, with remarks on the species of *Speotyto* which occur in the West Indies. Auk 8:348-349.
- CORY, C. B. 1892. Catalogue of West Indian birds containing a list of all species known to occur in the bahama Islands, the Greater Antilles, the Caymans, and the Lesser Antilles, excepting the islands of Tobago and Trinidad. Privately publ. by the author, Alfred Mudge & Son, Printer, Boston, Massachusetts.
- GARRIDO, O. H. 1971. La Bijirita del Pinar *Dendroica pityophila* (Gundlach). Poeyana 84:1-16.
- GUNDLACH, J. 1876. Contribución a la ornitología cubana. Imprenta "La Antilla," La Habana.
- GUNDLACH, J. 1893. Ornitología cubana ó catálogo descriptivo de todas las especies de aves tanto indígenas como de paso anual o accidental observadas en 53 años. Imprenta "La Moderna," La Habana.
- HELLMAYR, C. E. 1935. Catalogue of birds of the Americas and the adjacent islands in the Field Museum of Natural History including all species and subspecies known to occur in North America, Mexico, Central America, South America, the West Indies, and islands of the Caribbean Sea, the Galapagos Archipelago, and other islands which may be included on account of their faunal affinities. Vol 13, part 8, Zool. Ser., Publ. 347, Field Museum of Natural History.
- RIDGWAY, R. 1902. The birds of North and Middle America: a descriptive catalogue of the higher groups, genera, species, and subspecies of birds known to occur in North America, from the Arctic lands to the Isthmus of Panama, the West Indies and other islands of the Caribbean Sea, and the Galapagos Archipelago. Bull. U. S. Nat. Mus., No. 50, Part II, Washington, D. C.
- TODD, W. E. C., AND W. W. WORTHINGTON. 1911. A contribution to the ornithology of the Bahama Islands. Ann. Carnegie Mus. 7(3-4):388-464.

TABLA 1. Medidas (en milímetros) de *Dendroica pityophila* en las islas de Cuba, Abaco y Grand Bahama. Media, desviación estándar, extremos y número de ejemplares (entre paréntesis).

Localidad	Sexo	Medidas (mm) (media $\pm$ d.e.; extremos, número de ejemplares)			
		Ala	Cola	Culmen	Tarso
Cuba: Pinar del Río	Machos	58.2 $\pm$ 1.7	48.2 $\pm$ 0.7	10.2 $\pm$ 1.2	16.9 $\pm$ 1.2
		54.0-62.0 (41)	45.0-52.0 (37)	8.7-13.3 (40)	15.0-18.0 (32)
	Hembras	56.5 $\pm$ 2.2	47.4 $\pm$ 2.1	10.5 $\pm$ 0.8	16.5 $\pm$ 0.9
		53.5-61.5 (15)	46.0-52.0 (15)	9.2-12.8 (13)	15.2-18.0 (14)
Cuba: Provincia de Holguín	Machos	59.4 $\pm$ 1.2	47.3 $\pm$ 0.8	9.4 $\pm$ 0.8	16.1 $\pm$ 0.5
		57.0-62.0 (18)	45.0-49.0 (16)	8.2-10.8 (18)	15.0-17.0 (12)
	Hembras	58.3 $\pm$ 1.4	46.6 $\pm$ 1.1	9.6 $\pm$ 0.7	16.7 $\pm$ 1.1
		56.5-62.0 (15)	44.0-48.0 (15)	8.5-11.0 (15)	15.3-19.4 (12)
Bahamas: Abaco	Machos	56.4 $\pm$ 2.0	52.0 $\pm$ 2.4	9.6 $\pm$ 0.3	16.4 $\pm$ 0.4
		53.0-58.0 (5)	49.0-55.0 (5)	9.1-10.0 (5)	16.0-17.0 (5)
	Hembras	55.1 $\pm$ 1.8	53.6 $\pm$ 1.1	9.9 $\pm$ 0.4	16.5 $\pm$ 0.4
		53.0-56.5 (3)	53.0-55.0 (3)	9.7-10.4 (3)	16.3-17.0 (3)
Bahamas: Grand Bahama	Machos	58.3 $\pm$ 2.6	52.8 $\pm$ 2.0	9.5 $\pm$ 0.3	15.8 $\pm$ 1.2
		55.0-63.0 (10)	50.0-57.0 (10)	8.9-9.9 (10)	12.5-17.0 (10)
	Hembras	58.8 $\pm$ 1.6	51.3 $\pm$ 2.8	9.8 $\pm$ 0.3	16.5 $\pm$ 0.6
		56.5-61.5 (9)	46.5-55.0 (9)	9.4-10.5 (9)	15.5-17.0 (9)