

Primer registro del Tejedor africano (*Ploceus cucullatus*) especie exótica para Colombia

First record of the African Weaver (*Ploceus cucullatus*), an exotic species for Colombia

Gerson Peñuela-Díaz *, Vladimir Bernal-González ² & Hernán Aristizábal ¹

¹e-Qual Consultoría y Servicios Ambientales. Bogotá, Colombia

²Grupo Biodiversidad y Conservación. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, Colombia

* < gpenuela@equalambiental.com

DOI: 10.595517/oc.e596

Recibido

18 de marzo de 2024

Aceptado

21 de noviembre de 2024

Publicado

31 de diciembre de 2024

ISSN 1794-0915

Citación

PEÑUELA-DÍAZ, G., V. BERNAL-GONZÁLEZ & H. ARISTIZÁBAL. 2024. Primer registro del Tejedor africano (*Ploceus cucullatus*) especie exótica para Colombia. *Ornitología Colombiana* 26:36-41 <https://doi.org/10.595517oc.e596>

Resumen

Se registra el primer avistamiento del Tejedor africano (*Ploceus cucullatus*) en el departamento de La Guajira, al norte de Colombia, las inspecciones en campo se llevaron a cabo entre el 3 y 5 de septiembre de 2023. Durante las observaciones se registraron más de 60 individuos y nidos activos. La identificación de la especie se basó en el análisis de los caracteres diagnósticos de coloración del plumaje. La introducción de especies exóticas como el Tejedor africano en ecosistemas naturales puede tener consecuencias negativas para las aves residentes, ya que su potencial invasor podría generar una competencia significativa con las especies nativas y ocasionar daños en cultivos.

Palabras clave: ave exótica, especie invasora, extensión de ámbito de distribución, La Guajira

Abstract

The first sighting of the African Weaver (*Ploceus cucullatus*) is reported in the department of La Guajira, northern Colombia. Field inspections conducted between September 3rd and 5th, 2023. Over 60 individuals and active nests were observed. Species identification was based on the analysis of diagnostic plumage coloration characters. The introduction of exotic species such as the African Weaver into natural ecosystems can have negative consequences for resident birds, as its invasive potential could generate significant competition with native species and cause damage to crops.

Key words: exotic bird, invasive species, range extension, La Guajira



La introducción de especies exóticas en los ecosistemas naturales genera efectos deletéreos sobre la fauna nativa, principalmente sobre las especies amenazadas, vulnerables o endémicas (Cattau *et al.* 2010), por tanto, se considera como una de las grandes amenazas para la biodiversidad (Hilton-Taylor *et al.* 2009, Ranney 2009), especialmente en ecosistemas aislados (SCDB 2009). Se ha identificado que la principal puerta de llegada de especies exóticas es la migración humana, el tráfico ilegal de fauna y los procesos de globalización de los mercados a través del transporte, que facilitan la translocación de las especies por fuera de su distribución nativa (Espinola & Ferreira 2007).

Los efectos negativos de la introducción de especies exóticas sobre los ecosistemas y la fauna nativa incluyen cambios en la estructura y composición de las comunidades, la alteración en el funcionamiento y en la integridad ecológica de los ecosistemas, además de elevar la tasa de transmisión de enfermedades a

las poblaciones silvestres (CONABIO-SEMARNAT 2010). La detección, monitoreo y control de especies exóticas son fundamentales para prevenir y mitigar sus impactos negativos en la biodiversidad nativa. En Colombia, se han identificado 506 especies exóticas, entre fauna y flora, de las cuales 227 corresponden a fauna (Baptiste *et al.* 2020). En el caso específico de las aves, se han registrado 52 especies exóticas, destacando la presencia de aves canoras (Passeriformes) que representan el 19% de las especies. Además, se han detectado especies de Anseriformes, Galliformes y Psittaciformes, que en conjunto constituyen el 52% de las aves exóticas presentes en el país. Sin embargo, estas cifras están en constante aumento debido a nuevos registros y expansiones de distribución de especies exóticas, como el Tejedor africano (*Ploceus cucullatus*).

Ploceus cucullatus es un ave de aproximadamente 14 cm de longitud total, presenta un marcado dimorfismo sexual en su coloración. En los machos el

pico, cuello y rostro son negros, el abdomen, el vientre y la cabeza son amarillos, aunque la cabeza durante la época reproductiva se torna negra (Craig & de Juana 2020), Las alas presentan plumas negras con los bordes amarillos (Sainz-Borgo 2021). En las hembras el dorso es marrón, la cabeza presenta en la corona una tonalidad olivácea, las plumas de las alas son similares a las del macho, con el vientre y las cejas amarillos pálidos, el pico es gris, siendo las hembras menos coloridas (Hilty 2003). Los juveniles presentan el plumaje similar a la hembra (Sainz-Borgo 2021). *P. cucullatus*, recibe su nombre de tejedor debido a la intrincada elaboración de sus nidos, los cuales son construidos por los machos durante la época reproductiva (Lahti 2003b, Simon & Pacheco 2005, Escola & Hernández 2012).

El Tejedor africano (*P. cucullatus*, Ploceidae), es un ave introducida al continente americano procedente de África. Su distribución nativa se extiende desde Mauritania hasta Etiopía, siendo especialmente común en países como Zimbabue, Mozambique, el norte de Botswana, Namibia nororiental y Nigeria (Adegoke 1983, Lahti 2003b). En América los primeros registros del tejedor africano se remontan a 1783 en Haití, donde varios individuos fueron transportados en barco desde Senegal (Long 1981), posteriormente se hallaron registros en República Dominicana, Cuba, Jamaica, Puerto Rico y Venezuela (Keith & Rimpel 1991, Raffaele *et al.* 1998, Lahti 2003b, González-Fernández 2011, Escola & Hernández 2012, Fernández-Ordóñez *et al.* 2016); también, ha sido observado en la isla de Trinidad, Aruba y los Estados Unidos (Carolina del Sur y Florida).

En términos de conservación, las poblaciones del Tejedor africano en América se consideran estables y se clasifican bajo la categoría "Preocupación Menor" según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN 2024). La introducción de esta especie en diversos países como ave ornamental ha sido facilitada por su llamativo plumaje y su fácil mantenimiento en cautividad, gracias a su dieta principalmente granívora y frugívora. Actualmente, se han establecido poblaciones asilvestradas en varias regiones de América, destacando principalmente en las Islas del Caribe (Keith & Rimpel 1991, Raffaele *et al.*

1998, Hilty 2003, Lahti 2003b, González-Fernández 2011).

Esta nota documenta la presencia del Tejedor africano en Colombia, específicamente en la vereda Carretalito (N10° 55'.973" W72° 47'124" y N10° 55'.974" W72° 47' 120"), a 149 m de elevación, en el Municipio de Barrancas, Departamento de La Guajira. Los registros de los individuos se obtuvieron a través de observaciones directas a ojo desnudo y con binoculares 8x42 Vortex, así como también a través de fotografías tomadas con una cámara Nikon P1000. Las inspecciones en campo se realizaron durante cinco horas consecutivas, entre el tres y cinco de septiembre de 2023. En el norte de Suramérica, el Tejedor africano ha sido registrado en 13 estados de Venezuela, incluyendo, Carabobo, Cojedes, Distrito Capital, Falcón, Guárico, Lara, Miranda, Nueva Esparta, Sucre, Vargas, Yaracuy y Zulia (Hilty 2003, González-Fernández 2011, Escola & Hernández 2012, Fernández-Ordóñez 2016, Rodríguez-García 2017, Rodríguez-García & Nieves 2021, Sainz-Borgo 2021, Traviezo-Valles 2023), los registros más cercanos corresponden a localidades de Maracaibo en el Estado Zulia a más de 125 km de distancia (Fig. 1), es probable que la especie haya llegado al norte de Colombia debido a la colonización y expansión que ha tenido en Venezuela.

La identificación de la especie se basó en el análisis de los caracteres diagnósticos de coloración, que revelaron un patrón distintivo de color negro en la cabeza, barbilla, garganta y parte superior del pecho, complementado por una mancha rojiza en la nuca. Esta coloración difiere notablemente de la del Tejedor enmascarado (*Ploceus velatus*), que presenta un plumaje reproductivo con cara, garganta y pico negros, ojos rojos y cabeza y zonas inferiores de amarillo brillante, lo que permite distinguir claramente entre ambas especies. Para corroborar estos caracteres, se consultaron guías de aves especializadas, incluyendo la Guía de aves del norte de Suramérica (Restall *et al.* 2006a, b), así como el libro HBW and BirdLife International Illustrated Checklist of the Birds of the World (del Hoyo & Collar 2016), y All the Birds of the World (del Hoyo 2020). La revisión exhaustiva de estos caracteres proporciona evidencia concluyente de la presencia del Tejedor

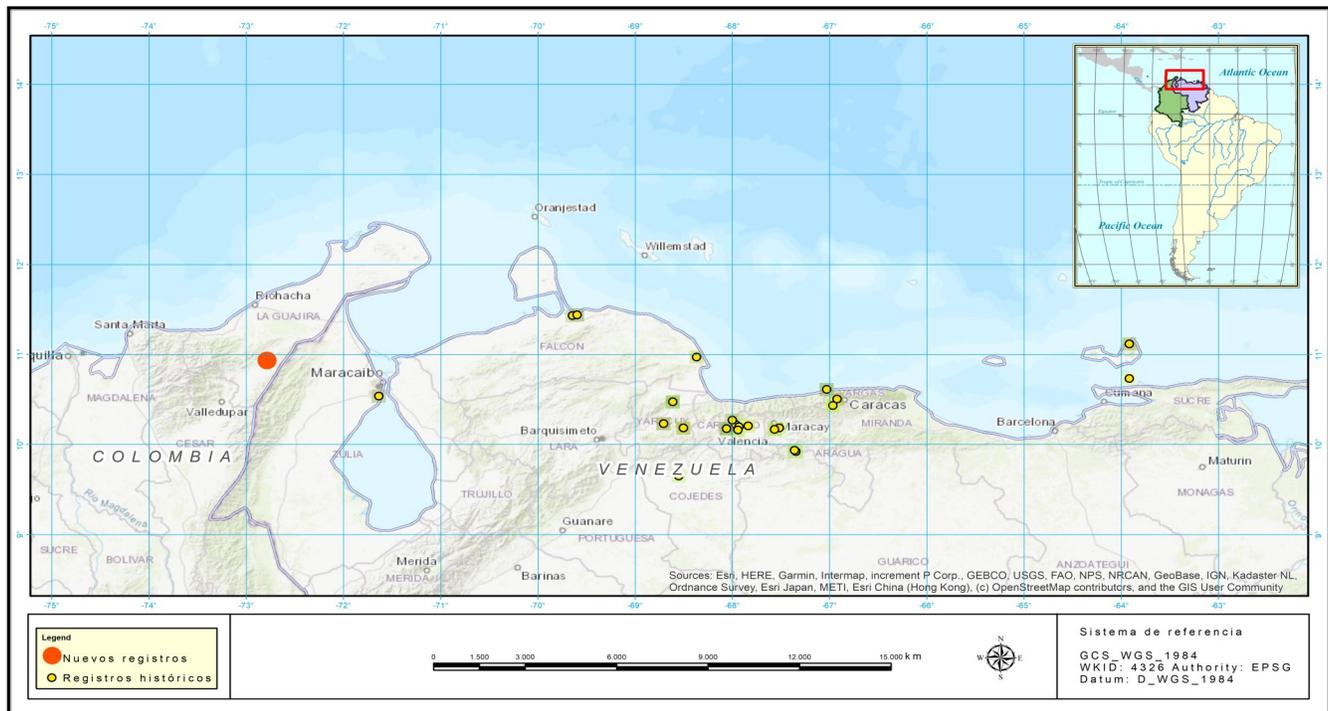


Figura 1. Mapa de registros de *Ploceus cucullatus* en Venezuela y el primer registro para Colombia.

africano en La Guajira, lo que contribuye significativamente a la documentación y comprensión de su distribución geográfica en Colombia.

En los recorridos de observación se detectaron un total de 65 individuos, 23 machos, 33 hembras (Fig. 2), y 9 juveniles, perchados, emitiendo cantos, construyendo nidos y haciendo despliegues de territorialidad. En dicha colonia fueron contados cerca de 90 nidos, varios de ellos activos. Esta especie prefiere construir sus nidos en lugares que garanticen una menor depredación (Collias 1997), ya que comúnmente nidifica en colonias (Fig. 3), sobre zonas inundables durante la estación lluviosa (Lahti 2003b), lo cual le proporciona una protección adicional al restringir el acceso de los depredadores. El nido es de tipo globular colgante, suspendido a alturas entre 2 m y 8 m, elaborado principalmente de gramíneas que el ave recoge en áreas cercanas (Venero 1990), ubicado sobre las ramas del Guanábano de playa (*Anona glabra*).

El hábitat se caracteriza por ser una zona inundable, donde se observaron diversas especies de plantas como el Neem (*Azadirachta indica*, Meliaceae), el

Guacamayo (*Pseudalbizzia niopoides*, Fabaceae) y Trupillo (*Neltuma juliflora*, Fabaceae), así como la Palma sará (*Copernicia tectorum*, Arecaceae), Guácimo (*Guazuma ulmifolia*, Malvaceae) y Uvito macho (*Cordia dentata*, Boraginaceae). El hábitat es compartido con una diversidad de aves, que incluyen el Tordo llanero (*Quiscalus lugubris*), Coquito (*Phimosus infuscatus*), Ibis blanco (*Eudocimus albus*), Garcita bueyera (*Bubulcus ibis*), Garza real (*Ardea alba*), Garza azul (*Egretta caerulea*), Garza patiamarilla (*Egretta thula*), Espiguero gris (*Sporophila intermedia*), Guacharaca guajira (*Ortalis ruficauda*), Pechirrojo (*Pyrocephalus rubinus*), Rabiblanca (*Leptotila verreauxi*), Tortolita diminuta (*Columbina minuta*), especies adaptadas a las áreas transformadas y cultivos agrícolas, sin embargo, el Tejedor africano representa una competencia fuerte para las especies nativas, desplazándolas de sus zonas de forrajeo y realizando comportamientos de acoso (mobbing) hacia otras aves que se acercan a sus colonias (Lahti 2003a).

El éxito del Tejedor africano como especie introducida se atribuye a sus características ecológicas, presenta una dieta diversa constituida por semillas, insectos y



Figura 2. Fotografías de *Ploceus cucullatus* obtenidas en la Vereda Carretalito, Municipio de Barrancas, Departamento de La Guajira (A) Vista de un macho con plumaje reproductivo (B) Vista de un juvenil. Sobresale la coloración negra que cubre la cabeza, barbilla, garganta y parte superior del pecho.



Figura 3. Fotografías de la elaboración del nido de *Ploceus cucullatus* (A) Elaboración del nido por los parentales (B) Nido terminado.

frutos (Adegoke 1983, Lahti 2003a), es de hábitos generalistas (Lahti 2003a), no realiza migraciones (Adegoke 1983, Parker 1999), se adapta rápidamente a las condiciones climáticas y de hábitat, debido a la similitud entre las condiciones nativas y las áreas donde se ha introducido (Blackburn & Duncan 2001, Kolar & Lodge 2001); presenta un mayor número de crías por temporada reproductiva, que se estima entre tres y doce meses (Barré & Barau 1982, Craig 1997). En general, esta especie presenta amplia preferencia de hábitat (Bates 1930), establece sus colonias en sitios

cercanos o asociados a campos agrícolas y fuentes de agua (Raffaele *et al.* 1998, Lahti *et al.* 2002), presentando una fuerte asociación con los asentamientos humanos y las áreas transformadas (Barré & Barau 1982, Da Camara-Smeets 1982, Lahti *et al.* 2002).

La asociación del Tejedor africano a los ambientes agrícolas conlleva fuertes impactos nocivos a cultivos de cereales, principalmente de arroz, pues constituyen los ambientes ideales para esta especie, provee una

dieta abundante en insectos y semillas, además de facilitar perchas y sitios de anidación en los árboles y fragmentos de bosque en áreas de inundación que se encuentran asociados a este cultivo (Lahti 2003a). En muchas de las zonas donde se han establecido son plagas de diversos cultivos, como el arroz. (Lahti et al. 2002) y sorgo (Da Camara-Smeets 1981); por lo tanto, es probable que la llegada del Tejedor africano en el norte de Colombia, constituya un reto para la gestión de cultivos, la seguridad alimentaria y la economía de los poblados cercanos.

Literatura citada

- ADEGOKE, A.S. 1983. The pattern of migration of Village Weaverbirds (*Ploceus cucullatus*) in southwestern Nigeria. *The Auk* 100: 863–670
- BAPTISTE, M., M. GARCÍA, O. ACEVEDO-CHARRY, A. ACOSTA, J. ALARCÓN, E. ARÉVALO, C. AVELLA, A. BLANCO, E. BOTERO, R. CAICEDO-PORTILLA, C. MARTÍNEZ, M. CAMELO-CALVO, K. CERTUCHE-CUBILLOS, L. CHASQUI, Y. CIFENTES, J. CONTRERAS, S. CÓRDOBA, J. CORREA, F. DÍAZ, C. DONASCIMIENTO, R. ALEXANDRA DUQUE, V. FLECHAS, D. FORERO, J. GÓMEZ, G. GONZÁLEZ, S. GUAYARA, C. GUETIVA, G. JIMÉNEZ, M. LARRAHONDO, J. MALDONADO, G. MEDINA-RANGEL, M. MERINO, L. MESA, M. MILLÁN, H. MOJICA, J. NEITA, M. PARRADO, C. PÉREZ, W. RAMÍREZ, V. ROJAS, Z. ROJAS, N. URBINA-CARDONA, L. VELÁSQUEZ, J. WONG & S. PAGAD. 2020. Global Register of Introduced and Invasive Species- Colombia. V1.3. Invasive Species Specialist Group ISSG. Checklist dataset. <https://doi.org/10.15468/yznr8v>
- BARRÉ, N. & A. BARAU. 1982. Oiseaux de la Réunion. Imprimerie Arts Graphiques Modernes, St. Denis, France.
- BATES, G.L. 1930. Handbook of the Birds of West Africa. John Bale, Sons, & Danielsson, London.
- BLACKBURN, T.M. & R.P. DUNCAN. 2001. Determinants of establishment success in introduced birds. *Nature*, 414: 195–197.
- CATTAU, C., J. MARTIN & W. KITCHENS. 2010. Effects of an exotic prey species on a native specialist: Example of the snail kite. *Biological Conservation*. 143(2): 513–520.
- COLLIAS, N. 1997. On the origin and evolution of nest building in Passerine birds. *The Condor* 99: 253–270
- CONABIO – SEMARNAT. 2010. Estrategia nacional sobre especies invasoras en México. Prevención, control y erradicación. México.
- CRAIG, A.J.F. 1997. Spotted-backed Weaver. In: The Atlas of Southern African Birds, vol. 2: 554–555 (J. A. Harrison, D. G. Allan, L. G. Underhill, M. Herremans, A. J. Tree, V. Parker & C. J. Brown, Eds.) BirdLife South Africa, Johannesburg, South Africa.
- CRAIG, A.J.F. & E. DE JUANA. 2020. Village Weaver (*Ploceus cucullatus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie & E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.vilwea1.01>
- DA CAMARA-SMEETS, M. 1982. Nesting of the village weaver *Ploceus cucullatus*. *Ibis*, 124: 241–251.
- DEL HOYO, J. 2020. All the Birds Of The Word. Lynx Edicions, Barcelona.
- DEL HOYO, J. & N.J. COLLAR. 2016. HBW and BirdLife International Illustrated Checklist of the Birds of the World. Vol 2: Passerines. Lynx Edicions, Barcelona.
- ESCOLA, F. & C. HERNÁNDEZ. 2012. Primer registro del Tejedor africano *Ploceus cucullatus* (Passeriformes: Ploceidae) para el estado Zulia. *Revista Venezolana de Ornitología* 2: 44–46.
- ESPINOLA, L. & H. FERREIRA. 2007. Especies invasoras: conceptos, modelos y atributos. *INCI* 32(9): 580–585.
- FERNÁNDEZ-ORDÓÑEZ, J., A. NIEVES, S. SILVA, F. CONTRERAS & T. REYES. 2016. Situación actual de la distribución del Tejedor africano *Ploceus cucullatus* en Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 6: 74–80
- GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ, M. 2011. Evaluación preliminar de la presencia de poblaciones del Tejedor africano (*Ploceus cucullatus*: Ploceidae: Passeriformes) en la cuenca del Lago de Valencia. Informe Técnico ONDB DF/IT/436. Ministerio del Poder Popular para el Ambiente, Maracay, Venezuela
- HILTY, S.L. 2003. Birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton, USA
- HILTON-TAYLOR, C., C. POLLOCK, J. CHANSON, S. BUTCHART, T. OLDFIELD & V. KATARIYA. 2009. State of the world's species. Pp. 15–42 en J.C. Vié, C. Hilton-Taylor & S.N. Stuart (eds). *Wildlife in a Changing World – An Analysis of the 2008 IUCN Red List of Threatened Species*. IUCN, Gland, Switzerland
- IUCN. 2024. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2024-1. <https://www.iucnredlist.org>
- KEITH, J.O. & M. RIMPEL. 1991. Nesting habits of the Village Weaver *Ploceus cucullatus* in Haiti. *El Pitirre* 4: 10
- KOLAR, C.S. & D.M. LODGE. 2001. Progress in invasion biology: predicting invaders. *Trends in Ecology & Evolution*, 16: 199–204.
- LAHTI, D. 2003A. A case study of species assessment in invasion biology: the Village Weaverbird *Ploceus cucullatus*. *Animal Biodiversity and Conservation*, 26.1: 45–55.
- LAHTI, D. 2003B. Cactus fruits may facilitate Village Weaver (*Ploceus cucullatus*) breeding in atypical habitat on Hispaniola. *The Wilson Bulletin* 115: 487–489
- LAHTI, D.C., A.R. LAHTI & M. DAMPHA. 2002. Nesting associations of the Village Weaver (*Ploceus cucullatus*) with other animal species in The Gambia. *Ostrich*, 73: 59–60.
- LONG, J.L. 1981. *Introduced Birds of the World*. Universe Books, New York
- PARKER, V. 1999. The Atlas of the Birds of Sul do Save, Southern Mozambique. Avian Demography Unit and Endangered Wildlife Trust, Cape Town and Johannesburg, South Africa.
- RAFFAELE, H., J. WILEY, O. GARRIDO, A. KEITH, & J. RAFFAELE. 1998. *Birds of the West Indies*. Christopher Helm, London, UK
- RANNEY, J. 2009. What is the impact of introducing an invasive species into an ecosystem? Wilson High School. Modeling Dynamic Systems. Oregon, EUA.
- RESTALL, R., C. RODNER & M. LENTINO. 2006a. Birds of Northern South America. Volume 1: Species Account. Christopher Helm, London, UK
- RESTALL, R., C. RODNER & M. LENTINO. 2006b. Birds of Northern South America. Volume 2: An Identification Guide. Christopher Helm, London, UK
- RODRÍGUEZ-GARCÍA, H. 2017. Un nuevo registro del Tejedor

- africano *Ploceus cucullatus* para el área metropolitana de Caracas, Venezuela. Revista Venezolana de Ornitología 7: 49–52.
- RODRÍGUEZ-GARCÍA H. & M. NIEVES. 2021. Primer registro del Tejedor africano *Ploceus cucullatus* en el estado Miranda, Venezuela. Revista Venezolana de Ornitología 11: 58–60.
- SAINZ-BORGO, C. 2021. ¿Que sabemos de las especies exóticas El Tejedor africano (*Ploceus cucullatus*), La Monjita (*Lonchura malacca*) y La Alondra (*Lonchura oryzivora*) en Venezuela? Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas 55 (2): 112- 311.
- SECRETARÍA DEL CONVENIO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA. 2009. Especies exóticas invasivas. Una amenaza a la diversidad biológica. Québec, Canada.
- SIMON J. & S. PACHECO. 2005. On the standardization of nest descriptions of neotropical birds. Revista Brasileira de Ornitologia 13: 143–154.
- TRAVIEZO VALLES, L. 2023. Nuevo registro de anidación del Tejedor africano (*Ploceus cucullatus*) en el Estado Lara, Venezuela. Revista Honoris Causa ISSN: 2244-8217. 15 (2): 154–161.
- VENERO, J. 1990. Clasificación de los nidos de Aves (en base a especies de la Puna del Perú). Publicaciones del Museo de Historia Natural (Serie Zoología) 32: 17–32.