

## SOBRE LA PRESENCIA DE LA CACHIRLA PALIDA *Anthus hellmayri* EN LA PROVINCIA DE CORDOBA, ARGENTINA

HERNAN E. CASAÑAS

*Asociación Ornitológica del Plata, Delegación Córdoba, C.C. 9. (5178) La Cumbre, Córdoba, Argentina*

### Hellmayr's pipit in Córdoba, Argentina Province

**Abstract.** The presence of *Anthus hellmayri* is confirmed for the Sierras of Córdoba province, based on specimens, sightings and sound recordings by the author and others. Sonograms of this species and *A. furcatus* are given for comparison, as both species are sympatric in the area of observations and can be confused.

**Key words:** *Anthus hellmayri*, Sierras of Córdoba, distribution, sound recordings.

**Palabras clave:** *Anthus hellmayri*, Sierras de Córdoba, distribución, registros acústicos.

La distribución y aspectos biológicos de las especies del género *Anthus* son en general escasamente conocidos en la Argentina debido, en parte, a la dificultad que presenta su identificación a campo. Diversos autores ponen de manifiesto la importancia de las vocalizaciones y despliegues territoriales para el reconocimiento de los miembros de este grupo (Pereyra 1940; Sick 1985; Belton 1985; Straneck 1987; Ridgely & Tudor 1989; Canevari *et al.* 1991; Andors & Vuilleumier 1995).

Si bien su identificación a partir de los caracteres diferenciales del plumaje es posible en determinadas épocas del año, el mismo sufre un permanente desgaste especialmente en el período reproductivo, principalmente por el roce con los pastos (Hellmayr 1921; Sick 1985, Straneck 1987, Canevari *et al.* 1991) lo cual unido a la gran similitud entre las diversas especies del género, acentúa las dificultades para su reconocimiento en el campo.

En este trabajo se dan a conocer nuevas localidades para *Anthus hellmayri*, incluyendo la época reproductiva, en base a la revisión de ejemplares de la colección del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia (MACN), registros visuales propios y de otros observadores, aportándose el audioespectrograma de registros acústicos que corroboran la presencia de la especie en la provincia de Córdoba. Las coordenadas geográficas de localidades se tomaron de Paynter (1995).

Los listados mas antiguos de aves de la pro-

vincia (Stempelmann & Schulz 1890; Frenzel 1891; Castellanos 1931-34) no incluyen a *A. hellmayri*, al igual que Nores *et al.* (1983) e Yzurieta (1995). Nores (1995) y Ordano (1996) en trabajos recientes sobre biogeografía y comunidades de aves respectivamente, tampoco mencionan a la especie para la zona serrana de Córdoba. Nores (1997) sitúa a la especie entre las citas dudosas para Córdoba, considerando los datos existentes producto de un error de identificación.

Algunos autores de obras generales no incluyen a la especie para Córdoba o simplemente mencionan la probabilidad de ocurrencia de individuos aislados en migración durante la época invernal (Olrog 1979; Narosky & Yzurieta 1987; De la Peña 1985-89; Ridgely & Tudor 1989; Fjeldsá & Krabbe 1990; Camperi & Darrieu 1995).

El primero en mencionar a la especie para la provincia es Partridge (1953) para la zona del Río Corralejos, Sierra Grande (31°50'S, 64°43'W), quien a mi juicio describe muy bien su despliegue territorial. La considera muy abundante en algunos sectores y menciona un nido hallado el 14/1/48. Asimismo colecta un ejemplar que asigna a esta especie, que lleva el N° 48-088. Este ejemplar es ingresado en el MACN con el N° 31182, para la localidad de El Morro, San Luis, seguramente por error, ya que Partridge también llevó a cabo estudios en este lugar en fechas cercanas. De todas formas el ejemplar no pudo ser hallado por mí en la colección del MACN. En la

misma colección existen tres ejemplares pertenecientes a la especie, provenientes de la provincia de Córdoba: N° 45.56, hembra, La Paz, Sierra de Comechingones (32° 13'S, 65° 03'W) 10/1/45, colec. Zotta, A. R. y Gavio H.; N° 53279, macho, Loma del Tigre, Valle de Calamuchita (31° 55'S, 64° 38'W) 13/10/84, colec. Straneck, R.; y N° 53280, macho, idem anterior, 14/10/84, colec. Straneck, R.

De la Peña (com. pers.) encuentra un nido de esta especie con tres huevos el 25/11/90 en Pampa de Achala (en compañía de R. Straneck, A. Casas, A. Gutiérrez Marquez). Straneck (1990) proporciona además registros acústicos de la especie grabados en el pastizal serrano de Loma del Tigre, Depto. Calamuchita y posteriormente Baldo & Ordano (1993) dan a conocer datos de la especie en diversos sitios de la Sierra Grande, obteniendo también registros acústicos.

La especie fue observada por el autor (en compañía de J. Heredia) el 7/12/94 en los alrededores de Molinari, Pampa de Olaen, Depto. Punilla (31° 10'S, 64° 35'W. Los ejemplares en general posados en postes de alambrado, comportamiento frecuente en la especie (Ridgely & Tudor 1989, y Canevari *et al.* 1991, y obs. pers.), permitieron una descripción detallada, observándose las líneas poco conspicuas del pecho que se extendían hacia los flancos.

Posteriormente Heredia (com.pers.) observa a la especie el 25/3/95 en los alrededores de La Falda (31° 05'S, 64° 30'W), realizando ensayos de "playback" con distintas voces del géne-

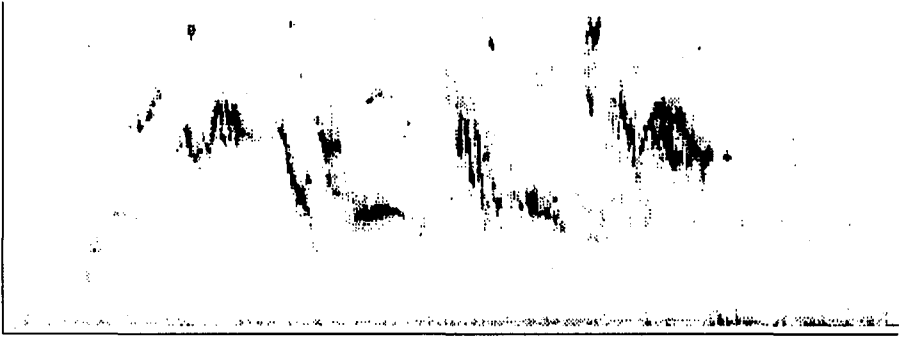
ro, acercándose un individuo ante la voz de *Anthus hellmayri* y comenzando a emitir su canto desde el suelo. La especie ha sido registrada además por el autor entre los meses de octubre y julio entre los años 1994 a 1997, anotándose como fechas extremas de observación 8/9/95 y 15/7/97, por lo que es posible que parte de la población sea permanente en la zona. Las observaciones fueron realizadas en distintas localidades serranas de los departamentos de Puni-lla y San Alberto: Cascada de Olaen, La Falda, La Cumbre, Los Cocos, Capilla del Monte, Estancia El Cuadrado, Los Gigantes, Pampa de Achala. Siempre en ambientes más bien áridos, con diversos grados de alteración por ganadería, preferentemente en pastizales de *Festuca* sp. y *Stipa* sp., de hasta 40-50 cm. de alto, con afloramientos rocosos, entre los 1000 y 2000 m de altura snm. En algunos casos en las cercanías de cultivos, especialmente maíz. Asimismo, un ejemplar fue colectado por el autor el 14/2/97 en un ambiente similar al descrito, camino a estancia El Potrerillo, cercanías de La Cumbre. El mismo fue identificado por el Sr. Jorge R. Mata como perteneciente a *Anthus hellmayri* y posteriormente depositado en el MACN. Otros registros de la especie se mencionan en la Tabla 1.

En esta región *A. hellmayri* se encuentra en simpatria con *A. furcatus*, en algunas oportunidades al alcance de voz, observación también realizada por Sick (1985). Los datos de campo registrados en tres años de observaciones en la región sugieren que la última cachirila es nota-

Tabla 1. Avistamientos recientes para *Anthus hellmayri* de otros autores, de las Sierras de Córdoba.

Localidad	Fecha	Observadores
Las Pampillas, Los Cocos (30°55'S, 64°30'W)	03/10/95	L. Volkmann.
Nacientes Arroyo Carapó (Cno. entre La Cumbre y Ascachinga)	31/11/96	J. Baldo
La Cumbre (con nido) (30° 58'S, 64°30'W)	24/01/97	R. Cargnellutti
Cerro Uritorco (30° 48'S, 64° 31'W)	11/10/95	J. Klavins y R. Britos
Cercanas de Ea. Cuchi Corral, La Cumbre	03/11/95	J. Klavins
10 km. de La Cumbre, cno. a Ea. El Rosario	05/01/97	J. C. Chebez, M. Babarskas y S. Heinonen.
Pampa de Achala (31° 35'S, 64° 50'W),	10/01/97	J. C. Chebez, y el autor
La Cumbre	12/01/97	M. Babarskas, N. Renaudeau d'Arc y el autor

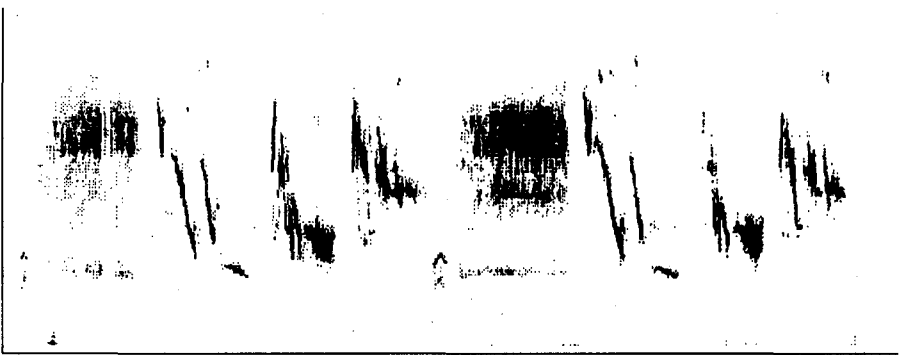
10 Khz



Audio espectrograma N°1, parte 1, *Anthus hellmayri*. La Cumbre, 22/12/96. Autor: H. Casañas.

1500 ms.

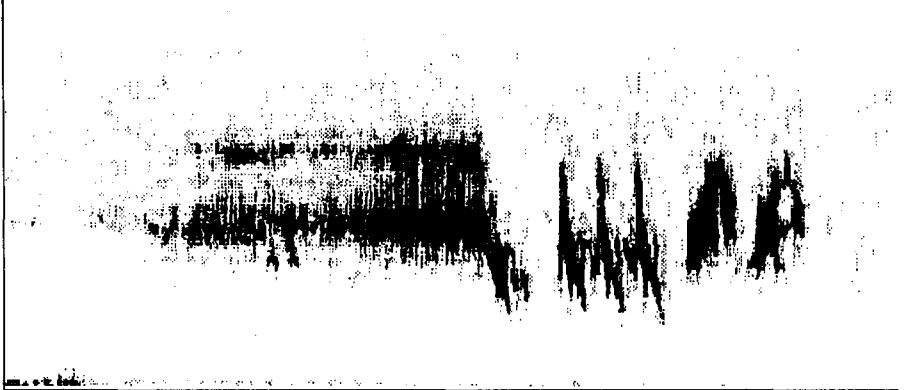
10 Khz



Audio espectrograma N°1, parte 2, *Anthus hellmayri*. La Cumbre, 22/12/96. Autor: H. Casañas.

2840 ms.

10 Khz



Audio espectrograma N°2, , *Anthus furcatus*. La Cumbre, 22/12/96. Autor: H. Casañas.

2000 ms.

blemente más escasa, y utiliza en general pasturas mas cortas o incluso terrenos arados, prácticamente sin vegetación.

De algunos de los aproximadamente 160

despliegues territoriales observados durante tres años, fueron obtenidos registros acústicos. De un fragmento de dos de los despliegues grabados en las cercanías de La Cumbre, depto. Puni-

lla, se realizaron los audioespectrogramas 1 y 2 de *A. hellmayri* y *A. furcatus*, donde pueden apreciarse las importantes diferencias entre las vocalizaciones de ambas especies, las cuales son también perceptibles a campo. Asimismo, existen conspicuas diferencias en el desarrollo de los despliegues de ambas especies que ha sido anotado por diversos autores (Sick 1985; Belton 1985; Fjeldsá & Krabbe 1990; Canevari *et al.* 1991; Andors & Vuilleumier 1995 y obs.pers.). Cabe destacar que *A. hellmayri* suele realizar despliegues de corta duración durante el otoño, fuera de la época reproductiva (obs. pers.)

Las voces de contacto y el comportamiento general, diferentes en las especies mencionadas, resultan de gran valor como elementos para la identificación a campo en épocas de reposo sexual (Rodríguez Mata, com. pers. y obs. pers.). Los datos registrados en el campo sugieren que *Anthus hellmayri* es la cachirila mas frecuente en la región y ambientes delimitados arriba, opinión coincidente con Nellar (1993) para sectores de la provincia de San Luis. La escasez de registros de la especie fue señalada por Ridgely & Tudor (1989) quienes indican: «possibly overlooked due to confusion with other pipits».

## AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Pablo Tubaro del IBYME por la realización de los audioespectrogramas. Al Dr. J. Navas y la Sra. Giovanna Crespo por su amabilidad. Al Sr. J. Rodríguez Mata por la identificación de un ejemplar. A todos los observadores citados por los valiosos datos suministrados. A L. Volkman por su colaboración en la elaboración de los originales y a Mariano Ordano por la lectura crítica del manuscrito y sugerencias.

## BIBLIOGRAFIA CITADA

- ANDORS, A.V. & F. VUILLEUMIER. 1995. Breeding of *Anthus furcatus* (Aves: Motacillidae) in northern Patagonia with a review of the breeding biology of the species. *Ornitología Neotropical* 6: 37-52
- BALDO, J Y M. ORDANO. 1993. Nuevos registros de aves para Sierra Grande, departamentos San Alberto, Santa María y Punilla, Provincia de Córdoba, República Argentina. *Nótulas Faunísticas*, 48: 1-15.
- BELTON, W. 1985. Birds of Rio Grande do Sul. *Bull. Am. Mus. Nat. Hist.* 180
- CAMPERI, A.R. Y C.A. DARRIEU. 1995. Distribución geográfica de *Anthus hellmayri brasiliensis* en la Argentina (Aves: Motacillidae) Neotrópica 41
- CANEVARI, M.; P. CANEVARI; G. R. CARRIZO; G. HARRIOS, J. RODRIGUEZ MATA Y R. J. STRANECK. 1991. Nueva Guía de las Aves Argentinas. Fundación Acindar, Buenos Aires.
- CASTELLANOS, A. 1931-1934. Aves del Valle de los Rerates (Córdoba) Hornero 4 y 5
- DE LA PEÑA, M. R. 1985-89. Guía de aves argentinas. 6 Vols. Ed. LOLA. Buenos Aires.
- FJELDSA, J. & N. KRABBE. 1990. Birds of the high Andes. Zool. Mus. Univ. Copenhagen y Apollo Books, Svendborg, Denmark.
- FRENZEL, J. 1891. Uebersicht uber die in der Provinz Cordoba (Argentinien) vorkommenden Vogel. *J. f. Orn.* 194: 113-127.
- HELLMAYR, C. E. 1921. Remarques sur les especes neotropicales du genre *Anthus*. Hornero 2: 180-193.
- NAROSKY, T. Y D. YZURIETA. 1987. Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.
- NELLAR ROMANELLA, M. M. 1993. Aves de la provincia de San Luis. Lista y distribución. Edición del autor, San Luis, Argentina.
- NORES, M., D. YZURIETA Y R. MIATELLO. 1983. Lista y distribución de las aves de Córdoba, Argentina. *Bol. Acad. Nac. Ciencias de Córdoba*, 56: 1-114.
- NORES, M. 1995. Insular biogeography of birds of mountain-tops in north western Argentina. *J. Biogeogr.* 22: 61-70.
- NORES, M. 1997. Avifauna de la provincia de Córdoba. Biodiversidad de la provincia de Córdoba. Fauna Vol. 1 (I. E. Di Tada y E. Bucher, Eds.) 255-337. Universidad de Río Cuarto. Argentina.
- OLROG, C. C. 1979. Nueva lista de la avifauna argentina. *Opera Lilloana* 27
- ORDANO, M. 1996. Estudio de una comunidad de aves altoserrana (Córdoba, Argentina) durante un ciclo anual. *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral* 27: 83-94.
- PARTRIDGE, W. H. 1953. Observaciones sobre aves de la provincia de Córdoba y San Luis. *Hornero* 10: 23-73.
- PAYNTER, R. 1995. *Ornithological gazeteer of Argentina*. Second Edition. Museum of Comparative Zoology, Harvard Univ., USA.
- PEREYRA, J. A. 1940. Una nueva subespecie de cachirila para nuestra avifauna, *Anthus hellmayri brasiliensis*. *Hornero* 7: 396-397.
- RIDGELY, R. S. & G. TUDOR. 1989. Birds of South America. Vol. 1 Univ. Texas Press, Austin. USA.
- SICK, H. 1985. *Ornitología brasileira, uma introducao*. Vol. II. Brasilia, Univ. de Brasilia.
- STEMPELMANN, H. Y F. SCHULZ. 1890. Enumeración de las aves de la provincia de Córdoba, República Argentina. *Bol. Acad. Nac. de Cs. de Córdoba*, 10: 393-409.
- STRANECK, R. J. 1987. Aportes sobre el comportamiento y distribución de la Cachirila Amarillenta, *Anthus lutescens* Pucheran y la Cachirila chaqueña, *Anthus chacoensis* Zimmer, (Aves: Motacillidae) *Rev. Mus. Arg. Cs. Nat. Zool. T. XVI* No. 6.
- STRANECK, R. J. 1990. Canto de las aves de las serranías centrales. Ed. LOLA, Buenos Aires.
- YZURIETA, D. 1995. Manual de reconocimiento y evaluación ecológica de las aves de Córdoba. Gob. de Córdoba. Ministerio de Agricultura Ganadería y Recursos Renovables. Córdoba. Argentina.