

Sturnella defilippii (*Sturnella militaris*)

VU (17)

ESTURNELA PAMPEANA, PEITO-VERMELHO-GRANDECR: EN: VU: B1+2b,c,e; C2bNT:

Aunque siempre fue considerada una ave rara en Brasil y Uruguay, este icterido fue alguna vez común y ampliamente distribuido en el centro-este de Argentina, donde, debido a los cultivos agrícolas (especialmente de girasol) y al sobrepastoreo, sólo sobrevive una pequeña población de esta especie y prácticamente no existen registros recientes fuera de la provincia de Buenos Aires. Se requiere diseñar una investigación con el objetivo de estudiar y proteger el sitio clave de conservación de esta especie.

DISTRIBUCIÓN *Sturnella defilippii* se halla registrada en el centro-este de Argentina (desde la parte sur de Corrientes hasta La Pampa y Buenos Aires), Uruguay y sureste de Brasil (véase Comentarios 1). A menos que existan otras fuentes, las coordenadas que se detallan a continuación han sido tomadas de Rand y Paynter (1981), Paynter (1985) y Paynter y Traylor (1991), y los registros de las provincias o estados han sido organizados de norte a sur.

■ **BRASIL** La especie se halla registrada a partir de un solo registro que proviene del estado de Paraná y Santa Catarina y de dos registros sin fechas determinadas que fueron tomados en Rio Grande do Sul, y son: (*Paraná*) un macho adulto que se encontraba en un grupo de más de 35 aves fue colectado aprox. 1 km al noroeste de Vila Nova, Joinville, en julio de 1991 (M. Pearman *in litt.* 1991); (*Rio Grande do Sul*) São Lourenço (= São Lourenço do Sul) y Jaguarão (von Ihering 1899a; y Belton 1984-1985). Existe un espécimen en USNM que está etiquetado simplemente como “Brasil”.

■ **URUGUAY** Los registros provienen de: (*Paysandú*) sin especificar (Cuello y Gerzenstein 1962); (*Cerro Largo*) sin especificar (Tremoleras 1920); (*Durazno*) sin especificar (Cuello y Gerzenstein 1962); (*Soriano*) Estancia Santa Elena (aprox. a 33°46'S 57°14'O), 1892 (Aplin 1894), febrero y marzo 1893 (cuatro especímenes en BMNH); (*Flores*) cerca de Porongos (= Trinidad), donde se observó muchos individuos en diciembre de 1892 (Aplin 1894); Estancia los Mirasoles, Cerro Colorado (aprox. a 33°40'S 56°55'O), junio de 1958 (especimen en MNHNM); (*San José*) “Provincia de San José”, junio de 1909 (especimen en AMNH); Barra de Santa Lucía (34°48'S 56°22'O), julio de 1914 (especimen en MNHNM); (*Canelones*) “Departamento de Canelones”, abril de 1901 (especímenes en MNHNM); Piedra del Toro (34°44'S 55°50'O), mayo y junio de 1926, abril y mayo de 1928 (11 especímenes en FMNH, MNHNM y USNM); (*Montevideo*) “Montevideo”, tomado antes de 1850 (Hellmayr 1937).

■ **ARGENTINA** La lista que proviene de las provincias Misiones, Chaco, Tucumán, La Rioja y Mendoza puede ser errónea (véase Comentarios 2). Los registros obtenidos son los siguientes:

(*Corrientes*) Sin especificar (SOMA 1935-1942, Short 1968, Olrog 1979);

(*Santa Fe*) Las Rosas, en los meses de septiembre y octubre de 1926 (seis especímenes en FMNH); Estancia La Germania (aprox. a 32°33'S 61°24'O), en julio de 1925 (Laubman 1930); Rosario, sin fecha determinada (Burmeister 1861); General López (casi a 48 km desde Venado Tuerto, 33°45'S 61°58'O), donde la especie fue conocida por sus nidos a comienzos del siglo veinte (Wilson 1926); Los Molles (sin localizar; por más opciones ver 1985), donde algunas aves fueron colectadas en diciembre de 1929 y otras en septiembre de 1932 (Freiberg 1943);

(*Entre Ríos*) “Paraná”, sin fecha determinada (Burmeister 1861); Santa Elena (30°57'S 59°48'O), donde se reportó un nido (Serié y Smyth 1923); en el departamento de Paraná (31°40'N 60°00'O), donde dos aves fueron colectadas en enero de 1927 y diciembre de 1932 (Freiberg 1943); Villaguay, durante el invierno de 1986 (C. Bertonatti y S. Heinonen per J.C. Chebez *in litt.* 1992); El Brete, Paraná (sin rastrear, pero de manera general, se encuentra ubicada en la parte centro-oeste de la provincia), septiembre de 1926 (Freiberg 1943); Pehuajó Norte (sin rastrear, pero en el departamento de Gualeguaychú), abril de 1926 (espécimen en MACN);

(*Córdoba*) Cerca de Saladillo, 1871 (Lee 1873); Estancia La Primavera (34°58'N 65°01'O), donde posiblemente se observó una ave en los años 80 (B. Molinuevo per J.C. Chebez *in litt.* 1992);

(*Buenos Aires*) “Buenos Aires”, 1900 (espécimen en MACN), registros tomados en diciembre de 1909, diciembre de 1910, octubre de 1912 (tres especímenes en AMNH y MNRJ), 1914, 1921 y 1922 (siete especímenes en MACN; Ribera Norte, San Isidro, noviembre de 1982 (A. Ronchetti per J.C. Chebez *in litt.* 1992); Bernal (34°43'S 58°18'O), agosto de 1898 (dos especímenes en MZUSP); Zelaya (34°21'S 58°52'O) abril de 1922, noviembre de 1933 y mayo y junio de 1934 (cinco especímenes en AMNH y MACN; Pereyra 1923, 1938); Barracas al Sud (= Barracas, 34°39'S 58°22'O), donde dos especímenes fueron colectados en septiembre de 1899 (Hartert y Venturi 1909); Morón (34°39'S 58°37'O), enero de 1918 (dos especímenes en MACN); Quilmes, abril de 1916, noviembre de 1917 y enero de 1918 (seis especímenes en MACN y uno en USNM); Lomas de Zamora (34°46'S 58°24'O), donde dos nidos fueron reportados (Durnford 1877) y tres aves fueron colectadas en septiembre y octubre de 1888 (Withington 1888; especímenes en BMNH); Conchitas (= Guillermo E. Hudson, 34°47'S 58°10'O), sin fecha determinada (Sclater y Salvin 1868-1869; seis especímenes en USNM); Ensenada, en marzo de 1915 (Marelli 1919); Villa Elisa (34°51'S 57°55'O) (Marelli 1919); Tolosa (34°53'S 57°58'O), en marzo de 1917 (Marelli 1919); La Plata, abril de 1896 y de 1916, agosto y septiembre de 1917, diciembre de 1924 y abril de 1927 (diez especímenes en MACN y UNP); Maldonado (sin rastrear pero quizás en Bañado Maldonado a 34°55'S 57°51'O en OG 1968); agosto de 1909 (espécimen en AMNH); San Vicente marzo de 1894 (espécimen en AMNH) y noviembre de 1969 (T. Narosky *in litt.* 1992); Poblet (35°04'S 57°57'O) julio de 1916 (espécimen en MACN); en los alrededores de Punta Indio sin rastrear, pero en el área de Partido de Magdalena 35°15'N 57°30'O sin fecha determinada (Pereyra 1937); Alvarez Jonte (35°19'S 57°28'O), septiembre de 1925 (dos especímenes se encuentran en MACN); Estancia Juan Gerónimo (= Estancia Juan Jerónimo, aprox. a 35°27'S 57°17'O), presuntamente obtenido en octubre de 1942 (Pereyra 1942); Estancia Espartilla (aprox. a 35°31'S 58°59'O), septiembre de 1889, junio de 1890 (dos especímenes en BMNH); Chascomús (35°34'S 58°01'O), en agosto de 1917 (espécimen en MACN); Rosas (35°58'S 58°56'O), abril de 1920 (espécimen en MACN); Estancia El Toro (36°06'S 58°52'O), mayo de 1920 (Daguerra 1922); Dolores, obtenido en octubre de 1924 (Aravena 1928); Cacharí (36°24'S 59°33'O), donde se encontró un nido en diciembre de 1920 (Smyth 1927-1928) y septiembre de 1952 (espécimen en MACN); Los Yngleses (= Estancia Los Ingleses, 36°31'S 56°53'O), abril, mayo y octubre de 1909, mayo de 1921 (Grant 1911; especímenes en BMNH, CM, FMNH, y MCZ); Cabo San Antonio, donde se la considera un visitante de otoño (Gibson 1918; un espécimen sin fecha en BMNH fue colectado en Ajó = General Lavalle); Rauch, agosto de 1951 y junio de 1971 (especímenes en MACN y UNP); Sierra Baya (= Sierra Bayas, 36°55'S 60°09'O), noviembre de 1922 (espécimen en MACN); Guaminí (37°02'S 62°25'O), el 3 de marzo de 1921, cuando además se observó bandadas de cien aves o más desde el norte de Bolívar (Wetmore 1926) y septiembre de 1939 (espécimen en MACN); Arano, marzo de 1936 (Aravena 1928); Obligado (posiblemente Paso Obligado, a 37°08'S 61°43'O en OG 1968), junio de 1918 (espécimen en MACN); Lago Epicué (= Lago Epecuén), cerca de Carhué, diciembre de 1920 (Wetmore 1926); Puan (37°33'S 62°43'O), donde se reportó la presencia de grandes bandadas en marzo de 1881 (Barrows 1883); La Tinta (Sie-

rra de la Tinta, a 37°37'S 59°33'O) y Collon-Gueyu (sin rastrear pero en los alrededores de Sierra de la Tinta), febrero de 1883 (Holmberg 1883-1884; también en Paynter 1985); Estancia San Pablo, D'Orbigny (37°41'S 61°43'O), en septiembre de 1961 (cinco especímenes en AMNH y LSMZ); aprox. 100 Km al norte de Bahía Blanca, noviembre de 1967 (Short 1968); 55 Km al norte de Bahía Blanca (a lo largo de la ruta 35), donde se contó cien aves en diciembre de 1990 (D.W. Finch *per* P.L. Tubaro *in litt.* 1992); Bahía Blanca, octubre de 1899 (Hartert y Venturi 1909); Estancia La Saudade (37°46'S 62°25'O), se las observó durante la época reproductiva (noviembre) en 1970 y 1971 (Gochfeld 1979; espécimen en AMNH); Mar del Plata, septiembre de 1914 (especimen en AMNH); "Pampean Sierras" (v.g., Sierra de la Ventana), 1881 (Barrows 1883); entre Saavedra y la Sierra de la Ventana, donde era abundante en 1920 (Wetmore 1926); laderas de Sierra de la Ventana, febrero de 1939 (Gavio 1939), noviembre de 1967 (Short 1968) y enero de 1971 (T. Narosky *in litt.* 1992); cerca de Villa Iris, donde se observó como una bandada de casi 20 aves se dispersaba, en noviembre de 1988 (Narosky *et al.* 1990) y otra más de aprox. 60 aves en enero de 1991 (D. Willis *in litt.* 1991); Nueva Roma (38°18'S 69°39'O), donde casi 30 aves fueron observadas en diciembre de 1990, mientras que una sola ave fue observada en la misma fecha en San Germán (38°18'S 62°39'O) (coordenadas y fechas obtenidas de M. Babarskas y T. Narosky *in litt.* 1992); Tres Arroyos (38°23'S 69°17'O), en junio de 1945 (especimen en UNP); Necochea donde aprox. 50 aves fueron registradas en enero de 1979 (Narosky *et al.* 1990); Cristiano Muerto (38°38'S 59°37'O), agosto de 1923 (especimen en UNP); Laguna Chasicó (38°38'S 63°06'O), noviembre de 1926 (especimen en UNP); Bahía Blanca, octubre de 1899 (especimen en AMNH); 7 Km al este de Bahía Blanca, noviembre de 1970 y 1971 (Gochfeld 1979); al este de Médanos, donde por lo menos se observó 10 parejas (un macho colectado) el 4 de diciembre de 1967 (Short 1968); Estancia Santa Elena (sin rastrear), se reportó actividad reproductiva en noviembre (no se da el año exacto) (Holland 1895), marzo de 1893 (especimen en BMNH);

(*San Luis*) "San Luis", noviembre de 1897 y septiembre de 1898 (dos especímenes en FMNH; véase Comentarios 3);

(*La Pampa*) Sin especificar (SOMA 1935-1942); Machachín (37°09'S 63°39'O en OG 1968), junio de 1972 (especimen en UNP).

POBLACIÓN *Sturnella defilippii* siempre estuvo distribuida discontinuamente, tal como señaló Burmeister (1856). Sin embargo, ahora ya se puede afirmar que ha ocurrido una disminución de su población en Argentina, considerando que a finales del siglo diecinueve y comienzos del siglo veinte muchos autores observaron bandadas de "cientos" de aves (véase abajo), fenómeno que nunca se reportó en Uruguay o Brasil, donde la especie siempre fue considerada rara y una visitante de invierno (véase Ecología).

■ **BRASIL** *Sturnella defilippii* es probablemente una rara visitante de invierno, que ha sido registrada en pocas ocasiones. El último registro corresponde a la observación de una bandada de aprox. 35 aves (véase Distribución).

■ **URUGUAY** A pesar de que se necesita confirmar la reproducción de *Sturnella defilippii* en estas tierras, Gore y Gepp (1978) consideraron que era una residente rara en ese país. Aplin (1894) estableció que el ave "usualmente anida cerca" de Santa Elena, pero desde octubre de 1892 (v.g., la estación reproductiva) únicamente observó una ave hasta comienzos de febrero, cuando realmente encontró "una pareja mudando" su plumaje. En diciembre encontró a "un buen grupo" cerca de Porongos (presuntamente en plumaje post-reproductivo; véase comentarios 4).

■ **ARGENTINA** Argentina alberga la mayor parte de la población reproductiva de esta especie, la misma que se halla confinada a la provincia de Buenos Aries. *Sturnella defilippii* ha sufrido una drástica reducción de su población en menos de un siglo, ya que originalmente se creía que era una

de las aves más comunes en las pampas (Narosky *et al.* 1990). Esta disminución está bien documentada en la provincia de Buenos Aires. En Zelaya, el ave era considerada “bastante común” en abril de 1922 (Pereyra 1923), mientras que en Lomas de Zamora, Durnford (1877) la registró como “muy común” y “ampliamente distribuida”, agrupándose en invierno en “enormes bandadas”, opinión compartida con Withington (1888) quien también se refirió a ella como una ave “muy común” en la misma área. Barrows (1883) estimó que en Puan, las bandadas llegaban frecuentemente a “algunos cientos” en 1881, y Grant (1911), reportó que la especie aparecía en grandes bandadas después de la época reproductiva en Ajó. Daguerre (1922) reportó que el ave era “muy numerosa” en Estancia El Toro, municipalidad de Las Flores, donde también se refirió a una gran bandada de invierno. Hudson (1920) encontró que el ave era “abundante” en la parte sur de la provincia de Buenos Aires, donde las bandadas de invierno alcanzaban los “cuatrocientos o quinientos”, incluso a veces “los miles” o más de individuos. Las etiquetas en BMNH de los especímenes colectados en el siglo diecinueve en Estancia Santa Elena y Estancia Espartilla, dicen que el ave es “común”. Wetmore (1926) observó bandadas de cientos de aves entre Empalme Lobos y Bolívar, en marzo de 1921, y creyó que el ave era abundante en el área entre Saavedra y los pie de montaña de la Sierra de la Ventana. Short (1968) todavía encontró que la especie era muy común en noviembre de 1967, especialmente en las laderas cubiertas por pasto en la Sierra de la Ventana, y Gochfeld/1979) reportó que el ave era “numerosa” en La Saudade y (encontró 11 nidos) a 7 Km al este de Bahía Blanca, en noviembre de 1970 y 1971. Narosky *et al.* (1990) señalaron que no existían registros recientes que provinieran de la provincia, a excepción de los antes mencionados, y de la observación de un grupo de 50 aves cerca de Necochea en enero de 1979 y de otro grupo disperso de aprox. 20 individuos registrado cerca de Villa Iris en noviembre de 1988. Sin embargo, contrario a lo establecido por Narosky *et al.* (1990), sí existen registros recientes y son los siguientes: aprox. 30 aves observadas en Nueva Roma en diciembre de 1990, casi 100 aves observadas 55 Km al norte de Bahía Blanca en diciembre de 1990 y aprox. 60 aves observadas en Villa Iris en enero de 1991 (véase Distribución). Los registros obtenidos fuera de la provincia de Buenos Aires no dan la impresión de alguna forma de estatus poblacional parecido a los originales, y es probable que la especie se halla reducido notablemente, ya que durante las primeras dos décadas de este siglo no se ha conocido que esta ave anide en la parte sur de Santa Fe, ni en el norte de Entre Ríos (véase Distribución). La falta casi total de observaciones recientes fuera de la provincia de Buenos Aires también sugiere una reducción sustancial.

ECOLOGÍA *Sturnella defilippii*, tal como su nombre lo sugiere, habita en las pampas descampadas tanto secas, como bien drenadas (húmedas) (Hudson 1920, Short 1968, Gochfeld 1979), en las praderas de pasto corto con pequeños arbustos, pastizales descampados, trigales, campos de cultivo mixto intercalado con pasto (Wetmore 1926, Narosky *et al.* 1990, D. Willis *in litt.* 199; también en la etiqueta de AMNH).

Se conoce muy poco acerca de los requerimientos alimenticios de esta especie. Las aves son gregarias y se alimentan de insectos, semillas y brotes tiernos (Burmeister 1856, Wetmore 1926, Alvarez 1933). El contenido estomacal de las aves colectadas alrededor de La Plata, Argentina, consistía en insectos, remanentes de materia vegetal (pasto), pequeños coleópteros, y larvas (Marelli 1919). Por otro lado, el contenido de los estómagos de los especímenes colectados en Dolores consistió en insectos del orden Coleoptera, nada de materia vegetal, mientras que otros dos especímenes colectados en Arano tenían remanentes de Coleoptera (80%) y semillas (20%) (Aravena 1928).

La reproducción comienza en noviembre y los nidos se construyen en el suelo, bien escondidos entre el pasto. La puesta es de tres o cuatro huevos (Holland 1895, Smyth 1927-1928, Gochfeld 1979). Los movimientos que realiza esta especie son muy poco conocidos, pero parece que el ave es una residente anual dentro de su área de distribución. Sin embargo, la dispersión en direc-

ción norte parece ocurrir durante el invierno, ya que las grandes bandadas (de algunos cientos) fueron observadas comúnmente en el pasado (Hudson 1920, véase también Población). La especie es muy sociable, y las aves que se separan de las bandadas suelen unirse a otras de otras especies, v.g., *Chradriiformes* (Hudson 1920).

AMENAZAS La población total y la distribución general de *Sturnella defilippii*, se han reducido debido al cultivo y al sobrepastoreo (Wetmore 1926, Short 1968, Ridgely y Tudor 1989). En Buenos Aires, al este de Bahía Blanca, grandes áreas de pastizal han sido convertidas en plantaciones de girasol. Short (1968) recalcó que aprox. 100 Km al norte de Bahía Blanca la especie era mucho menos común, y probablemente esto se relacione con el hecho de que el pastoreo de ganado y el cultivo en esa región son muy intensos. También se sugiere que habría competencia entre *S. Militaris* y sus congéneres *Leistes superciliaris* y *Sturnella loyca*, las mismas que representarían una amenaza que no ha sido bien investigada (P.L. Tubaro *in litt.* 1992).

MEDIDAS TOMADAS *Sturnella defilippii* está protegida bajo las leyes brasileñas (Bernardes *et al.* 1990). Parece que no existen registros que provengan de áreas protegidas.

MEDIDAS PROPUESTAS En Argentina, que es el país que alberga la mayor cantidad de individuos de esta especie, se debe realizar estudios de esta especie con el propósito de delimitar los territorios reproductivos más importantes y estimar las poblaciones dentro de ellos, especialmente en el extremo sur de su distribución (v.g., en la parte sur de Buenos Aires y posiblemente en La Pampa aleadaña). Una vez que todas las áreas claves sean identificadas se debe reconocer las amenazas y los requerimientos de hábitat, de tal forma que estas áreas puedan ser manejadas apropiadamente. Actualmente, se planifican estudios acerca de la distribución, el estatus, la ecología y amenazas que enfrenta esta especie (P.L. Tubaro *in litt.* 1992) En Uruguay el estatus actual de *Sturnella defilippii* es poco conocido. Sería muy valioso obtener información sobre la población, distribución y áreas claves para la conservación en este país. Una revisión sobre la importancia de la distribución de esta ave en relación con otras ves amenazadas o casi amenazadas se detalla en Medidas Propuestas bajo *Xanthopsar flavus*.

COMENTARIOS (1) *Sturnella defilippii*, se encuentra en la lista de aves de Paraguay (Burmeister 1856, Bonaparte 1865), probablemente, debido a que de Azara (1802-1805) la incluyó en su trabajo. Sin embargo, él observó a esta especie entre los grados 35° y 36°S, localidad que en realidad corresponde a la parte sur de lo que hoy es Paraguay. (2) Canevari *et al.* (1991) mencionaron que Misiones se encuentra dentro de la distribución de *S. defilippii*, sin embargo, contradictoriamente, sus mapas excluyen a esta provincia. Por otro lado, ni Pereyra (1950) ni Ridgely y Tudor (1989) mencionan a esta provincia dentro de la distribución de esta especie. Canevari *et al.* (1991) también registraron a esta especie en la localidad denominada Chaco, lo cual sería erróneo, ya que Chaco tampoco ha sido incluida en el mapa de su publicación, y parece que en realidad no existe ningún registro tomado en esta zona. Fue un error colocar a esta especie en las lista de aves de Tucumán, La Rioja y Mendoza (Dabbene 1910, Hellmayr 1937, Freiberg 1943, Olrog 1959), ya que obviamente ser referían a su similar *Sturnella loyca* (para obtener mayor información acerca de los problemas taxonómicos véase v.g., Hellmayr 1937, Short 1968). (3) El nombre "San Luis" probablemente se refiere a la provincia. Las fechas de colección (septiembre y noviembre), sugieren estas épocas podrían estar relacionadas con la reproducción en estas localidades no determinadas. (4) No es posible asegurar si estas bandadas constituyen arribos tempranos a las tierras de invierno o si son bandadas de aves residentes.