

Gubernatrix cristata

EN (v⁹)

CARDENAL AMARILLO, PEPITERO DE PICO GRUESO, HAVIA TYVY- TA, PYCHORE, CARDEAL-AMARELO

CR:

EN: A1c,d; A2c,d

VU: C1; C2a

NT:

Gubernatrix cristata, se encuentra bien distribuida en Argentina, es una ave común en Uruguay, existen poblaciones muy pequeñas en Paraguay (posiblemente extintas) y en el extremo sur de Brasil. Este emberizado ha sido apreciado por los que lo atrapan para su comercialización por más de un siglo, ahora es una ave rara, excepto localmente en el extremo sur de su distribución.

DISTRIBUCIÓN *Gubernatrix cristata* (véase Comentarios 1) se halla registrada en Paraguay, en el extremo sur de Brasil (Rio Grande do Sul), en Uruguay y en el este de Argentina desde Salta hacia el sur hasta Río Negro. A menos que existan otras publicaciones, las coordenadas que se detallan a continuación han sido tomadas de OG (1968), Paynter (1985) y Rand y Paynter (1981), y los registros de las localidades individuales corresponden a aves solitarias, parejas o a un número específico de aves que fueron colectadas u observadas.

■ **PARAGUAY** Sclater y Hudson (1888-1889) dieron a Paraguay la categoría de estado. Bertoni (1914) cuestionó su presencia en este país (aunque más tarde, y de una manera ambigua, la denominó el “Chaco”: Bertoni 1939), Hellmayr (1938) creyó que no existían registros auténticos de esta zona, y ni Ridgely y Tudor (1989) ni Hayes *et al.* (1991) la colocaron en la lista de aves del país. Sin embargo, existen dos especímenes, que ahora están en BMNH colectados en Villa Rica (Villarrica), departamento de Guairá, el 12 de mayo y 10 de octubre de 1905 (véase Población), y otros dos (en BMNH y MCZ) que han sido etiquetados simplemente como “Paraguay” (el que está en BMNH fue obtenido antes de 1886).

■ **BRASIL** Parece que sólo existen unos pocos registros, y todos provienen de Rio Grande do Sul: entre Tapes y Camaquã, noviembre de 1980 (véase Belton 1984-1985), aparentemente el único registro que proviene del extremo norte de este país; São Lorenço (= São Lorenço do Sul), sin fecha (Hellmayr 1938, Belton 1984-1985); Jaguarão, un registro del siglo diecinueve (von Ihering 1899); en un rancho de Santa Victoria (Santa Vitória do Palmar), en agosto de 1931 (tres especímenes en AMNH); se la observó ocasionalmente en el extremo más occidental del estado (Belton 1984-1985).

■ **URUGUAY** Los registros (ordenados de manera general de norte a sur) son los siguientes:

(*Paysandú*) cerca del río Daymán, donde ocho aves fueron observadas el 2 de mayo de 1978 (Arballo 1990); (*Tacuarembó*) Caraguatá (= Cuchilla Caraguatá, 32°14'S 54°59'O), abril 1930 (especímen en MCZ); (*Cerro Largo*) arroyo del Cordobés (32°30'S 55°19'O) 28 km al norte de Cerro Chato (sin rastrear), marzo de 1970 (especímen en MNHNM); (*Río Negro*) Rincón de Baygorria (aprox. a 32°50'S 56°50'O), en abril de 1960 (especímen en MNHNM); (*Treinta y Tres*) sin especificar (Cuello y Gerzenstein 1962); (*Soriano/Flores*) rincón de Arroyo Grande y Arroyo Ojosmín (33°08'S 57°09'O), mayo de 1893 (Aplin 1894); (*Lavalleja*) “Minas” (= departamento de Lavalleja), sin fecha (Tremoleras 1920); (*Colonia*) Nueva Palmira, abril de 1927 (especímen en MACN); arroyo de las Limetas, Estancia San Jorge (aprox. a 34°10'S 58°13'O), enero de 1970 (tres especímenes en MNHNM); (*Canelones*) localidad no determinada (Tremoleras 1920); (*Mal-*

donado) al norte de la Gruta la Salamanca (sin rastrear), mayo de 1964 (espécimen en MNHNM); (*Rocha*) Lazcano, en febrero de 1921 (Wetmore 1926); Paso Alamo, en el arroyo Sarandí (33°47'S 53°35'O), febrero de 1921 (Wetmore 1926); San Vicente (= Castillos, 34°12'S 53°50'O), enero de 1921 (Wetmore 1926).

■ **ARGENTINA** Los registros se encuentran detallados por provincia (ordenados de forma general de norte a sur), y son:

(*Salta*) Rivadavia, donde se encontró a la especie anidando en 1967 (Hoy 1969);

(*Formosa*) “Al este de Formosa” (no se han dado más detalles) (Olrog 1979, presuntamente Nores *et al.* 1983, Ridgely y Tudor 1989);

(*Chaco*) Se asume la presencia de esta ave en esta localidad (Lynch Arribáizaga 1920; de allí todos los mapas de distribución en Narosky e Izurieta 1987, Ridgely y Tudor 1989, y Canevari *et al.* 1991);

(*Misiones*) En las llanuras localizadas en el sur de Misiones, sin fecha (Olrog 1979, de allí Ridgely y Tudor 1989);

(*Tucumán*) “Tucumán”, octubre de 1899 (Lillo 1902, Hartert y Venturi 1909) y febrero de 1904 (espécimen en AMNH);

(*Santiago del Estero*) Gramilla (27°18'S 64°37'N), noviembre de 1963 (Nores *et al.* 1991, de donde provienen las coordenadas);

(*Corrientes*) Esteros de Iberá, agosto de 1972 (espécimen en LSUMZ); a 29°S, donde se observó tres parejas (de Azara 1802-1805), estos registros han sido atribuidos a esta provincia por Wetmore (1926); Mercedes, enero y febrero de 1953 (dos especímenes en MACN); Estancia Rincón del Ombú (29°28'S 57°50'O), septiembre de 1961 (tres especímenes en AMNH), octubre de 1961 (seis especímenes en AMNH y LSUMZ); Curucuzú-Cuatiá, entre abril y mayo de 1917 (Marelli 1918); Estancia Barrancas (sin determinar pero aparentemente en el lado derecho - v.g., Corrientes - del río Guayquiraró: Paynter 1985), enero-febrero de 1873 (Doering 1874);

(*Santa Fe*) Al norte de Santa Fe, donde la especie fue reportada anidando (Pereyra 1938); en el departamento Nueve de julio (28°50'S 61°20'O), sin fecha (Giai 1950); La Gallareta (29°34'S 60°23'O), donde se encontró dos nidos en noviembre de 1974 (de la Peña 1987); Estancia Los Molles (30°02'S 60°46'O), “verano” (presuntamente en 1924) (Renard 1924) y en septiembre de 1932 (Freiberg 1943); Esperanza (probablemente el pueblo más grande de Santa Fe), en junio de 1902 (espécimen en MZUSP); en la ribera del río Paraná cerca de Santa Fe, sin fecha (Gould 1841).

(*Entre Ríos*) “Entereríos”, en alguna fecha no determinada antes de 1912 (tres especímenes en BMNH); San Joaquín (presuntamente en Estancia San Joaquín a 30°44'S 59°59'O: véase Comentarios 2), enero de 1924 (Friedmann 1927); Santa Elena (30°57'S 59°48'O), noviembre (supuestamente en 1922), (Serié y Smyth 1923) y febrero de 1924 (Friedmann 1927; espécimen en MCZ); cerca de Federal, donde se observó dos parejas en junio de 1986 (J.C. Chebez *in litt.* 1992); Estancia Vizcacheras (31°08'S 59°46'O), en abril de 1961 (15 especímenes en AMNH, CM y YPM); San Salvador (31°37'S 58°30'O), enero de 1914 (espécimen en MACN); departamento de Paraná (31°40'S 60°00'O), donde tres aves fueron colectadas en enero de 1927, diciembre de 1932 y diciembre de 1929 (Freiberg 1943); Paraná, en los años 1850 (Burmeister 1861); Ceibas (32°26'S 58°45'O), recientemente (E.I. Abadie *per M.* Pearman *in litt.* 1992); Concepción del Uruguay, 1879 (Barrows 1883); “La Soledad” (= Estancia La Soledad, 32°30'S 58°41'O; véase Paynter 1985), en enero de 1899 (espécimen en AMNH);

(*La Rioja*) Localidad anotada sin más detalle por Nores *et al.* (1983) dibujada en mapas en Ridgely y Tudor (1989) y Canevari *et al.* (1991);

(*San Juan*) Valle Fértil (Valle Fértil = San Agustín de Valle Fértil 30°38'S 67°27'O), sin fecha (Haene 1987);

(*Córdoba*) San Francisco del Chañar, alrededor de 1983 (Nores *et al.* 1983); Capilla del Mon-

te, diciembre de 1894 (espécimen en BMNH), junio de 1913 (espécimen en ROM); Cosquín (31°15'S 64°29'O), entre julio y octubre de 1882 (White 1883; también en BMNH según etiqueta); cerca de Córdoba en los años 1850 (Burmeister 1861); Valle de los Reartes (31°55'N 64°34'O), donde la especie anidó en la "primavera" del año 1903 y fue colectada y observada en noviembre de 1916 (Castellanos 1931-1934); Los Cóndores (32°20'S 64°16'O), noviembre de 1982 (Nores *et al.* 1983); San Roque (sin rastrear pero se presume que cerca del Lago de San Roque, 31°23'S 64°29'O), Sierra de Córdoba, a 700 m, diciembre de 1915 (espécimen en CM);

(*San Luis*) San Martín, 1987 (Bascarán 1987); Parque Nacional Sierra de las Quijadas (32°33'S 67°02'O), actualmente (J.C. Chebez *in litt.* 1992); Villa General Roca, 1987 (Bascarán 1987); Papagayos (32°41'S 65°00'O), noviembre de 1958 (espécimen en UNP); cerca de El Trápiche (33°07'S 66°05'O), septiembre de 1990 (G. Gil y E. Haene *per* J.C. Chebez *in litt.* 1992); Chischaca (33°52'S 66°15'O), diciembre de 1925 (dos especímenes en MACN); Batavia, 1987 (Bascarán 1987); "Nabia" (presuntamente Navia, a 34°47'S 66°35'O), 1987 (Bascarán 1987); Estancia El Bosque (casi a 35°07'S 65°15'O), septiembre de 1916 (cuatro especímenes en MACN); Anchorena (35°41'S 65°27'O), Arizona, Bagual y Esperanza (sin rastrear), los cuatro especímenes fueron obtenidos en 1987 (Bascarán 1987);

(*Buenos Aires*) Escobar (Belén de Escobar, 34°21'S 58°47'O) julio de 1929 (espécimen en MACN); Barracas al Sud (= Avellaneda), noviembre de 1900 (Hartert y Venturi 1909); "Conchitas" (= Guillermo E. Hudson, 34°47'S 58°10'O), octubre de 1868 (Sclater y Salvin 1868-1869; espécimen en AMNH); La Plata, en marzo 1898 (espécimen en FMNH) y octubre de 1903 (espécimen en MACN); Atalaya (35°02'S 57°32'O), mayo de 1908 (espécimen en AMNH); Monte Veloz (35°27'S 57°17'O), agosto y octubre de 1919 (dos especímenes en UNP); Bosque del Meridiano (sin rastrear pero cerca de "Darregueira" = Darragueira), donde las aves estaban anidando en noviembre de 1988, este quizá corresponde a uno de los registros de aves en condiciones reproductivas tomado más al norte dentro de la provincia (Narosky *et al.* 1990); Villa Iris, noviembre de 1958 (espécimen en UNP); 20-30 km al sur de Bahía Blanca, Montes de Oca (38°55'S 63°21'O), Pedro Luro y Villa Longa, actualmente el ave se encuentra registrada en las cuatro localidades (Bascarán 1987); "Casas" (= José B. Casás, 40°25'S 62°33'O) en octubre de 1960 (espécimen en YPM); Carmen de Patagones, actualmente (Bascarán 1987);

(*La Pampa*) Los registros actuales provienen de Parera y Calefú (Bascarán 1987); General Pico, diciembre de 1938 y junio de 1943 (dos especímenes en MACN); Conhello (36°01'S 64°36'O), donde la especie fue registrada como "muy común" en noviembre de 1922 (Pereyra 1923); Luan Toro (36°12'S 65°02'O), diciembre de 1935 (espécimen en MACN); Victorica, en diciembre de 1920 (Wetmore 1926) ahora (Bascarán 1987); Santa Isabel, Telén, Algarrobo de Aguilá, la Copelina, Mahuida y Veinticinco de Mayo, en la actualidad se la registra en todas las seis localidades mencionadas (Bascarán 1987); actualmente se la registra en el Parque Nacional Lihué-Calel (38°02'S 65°33'O) (Canevari *et al.* 1991, M. Babarskas *in litt.* 1992, G. Gil *per* J.C. Chebez *in litt.* 1992); finalmente también se la encuentra en Puelches (Bascarán 1987);

(*Río Negro*) En la localidad denominada Contralmirante Cordero (38°44'S 68°10'O) en dirección oeste hacia Viedma que se localiza a su vez en el este (distribución dada por Bascarán 1987), específicamente: "valle del Río Negro" (véase Comentarios 3), septiembre de 1871 (Hudson 1872; dos especímenes en BMNH); en el área entre General Conesa, San Antonio Oeste, y en Viedma (W.N. Paz *per* P. González *in litt.* 1992); Laguna del Monte (45 km al este de San Antonio en dirección a la carretera de Viedma), enero de 1989 (M. Pearman *in litt.* 1992), marzo de 1991 (F.R. Lambert verbalmente 1992); 37 km al sur del río Negro ("Ruta 3", v.g., a lo largo de San Antonio en la carretera que va a Viedma), octubre de 1960 (espécimen en YPM); El Bolson, agosto de 1957 (espécimen en LACM; véase Comentarios 4).

POBLACIÓN Se conoce que la población de *Gubernatrix cristata* se ha reducido alarmantemente, y que incluso ha desaparecido o se ha vuelto muy poco numerosa en algunas partes de su distribución (Ridgely y Tudor 1989; véase abajo).

■ **PARAGUAY** A pesar de la limitada información disponible, y de la opinión general que indica que el ave está ausente (véase Distribución), es sorprendente que la etiqueta del espécimen colectado en Villarrica en octubre de 1905 (fecha que podría sugerir algo en relación al período reproductivo), diga que el ave es “bastante común”. La ausencia de registros en los últimos años sugiere que hay una reducción absoluta de la población.

■ **BRASIL** La especie es considerada una residente poco común, que se encuentra ocasionalmente a lo largo del año en la parte sur de Rio Grande do Sul cerca de la frontera con Uruguay (Belton 1984-1985).

■ **URUGUAY** Gore y Gepp (1978) describieron a *Gubernatrix cristata* como una ave “muy común” en el hábitat apropiado pero que se había convertido en una residente escasa, punto de vista publicado anteriormente por Alvarez (1933) y Cuello y Gerzenstein (1962). Actualmente se la considera una ave muy rara (R. Vaz-Ferreira verbalmente 1992).

■ **ARGENTINA** Aunque *Gubernatrix cristata* tiene una amplia distribución en este país, siempre se la ha apreciado como una ave poco común u ocasional dentro del área norte de su distribución, de donde provienen muy pocos registros (v.g., Salta, Tucumán, Santiago del Estero y Misiones, sin registros precisos de Formosa o del Chaco; véase Distribución). Por otro lado, se acepta de manera general que las poblaciones de esta especie han sufrido una reducción significativa en todo el norte de su distribución, principalmente en Corrientes, Santa Fe, Córdoba, Entre Ríos y el norte de Buenos Aires (Nores *et al.* 1990, Canevari *et al.* 1991; véase arriba). Se presume que alguna vez fue común en Corrientes, Marelli (1918) la estimó como una ave común en Curuzú Cuatía entre abril y mayo de 1917, y nueve especímenes (en AMNH y LSUMZ) fueron colectados en Mercedes entre el 28 de septiembre y el 6 de octubre de 1961. Burmeister (1861) también la estimó común (observó “muchas aves”) cerca de Córdoba, aunque White (1883) se refirió a ella como una ave “poco común” en el área de Cosquín en 1882 y Castellanos (1934) la consideró “nada abundante” y “rara” en la misma provincia. Recientemente, Nores *et al.* (1983) pudieron encontrar la especie en unas pocas localidades (véase Distribución). En Santa Fe y La Pampa fue considerada “muy común” (Pereyra 1938), v.g., alrededor de Conhello a finales de noviembre de 1922 (Pereyra 1923), pero no existen más registros que sugieran que sigue en ese lugar. En Entre Ríos fue considerada como una ave “muy común” (Pereyra 1938), aunque en reportes más específicos sobre las localidades de Paraná no fue considerada como “rara” (Burmeister 1861). Fue registrada “en pequeños números” en Concepción del Uruguay (Barrows 1883), “común” en Santa Elena en noviembre (probablemente en 1922) (Serié y Smyth 1923) pero “muy local y bastante escasa” en febrero de 1924 (Friedman 1927), y se colectó 15 especímenes en Estancia Las Vizcacheras durante la segunda mitad del mes de abril de 1961 (véase Distribución); sin embargo, ha ocurrido una buena reducción en su población, ya que es muy difícil observarla en la provincia (M. Pearman *in litt.* 1992), y parece que sólo hay dos registros recientes (véase Distribución). En la mayoría de las localidades en Buenos Aires, la especie fue considerada rara (Sclater y Hudson 1888-1889), y sólo existen unos pocos registros que provienen del norte. Actualmente parecería que sólo está presente en el sur (véase abajo), mientras que la parte centro-oriental de la provincia está fuera del área de distribución. Esta ave se halla registrada únicamente en la parte sur de su distribución en Buenos Aires, La Pampa y Río Negro, donde es considerada localmente común (Bascarán 1987, M. Pearman *in litt.* 1992), especialmente en el área localizada entre General Conesa, San Antonio Oeste y Viedma, donde de acuerdo a W.N. Paz (*per* P. González *in litt.* 1992), es usual verla en bandadas conformadas por 10-15 aves y durante la estación reproductiva en bandadas que suelen incluir de 40-50 aves (véase Comentarios 5).

ECOLOGÍA *Gubernatrix cristata* habita en los bosques de los pie de montaña (hasta los 700 m: véase Distribución), en las zonas arbustivas semi-descampadas, llanuras, y laderas arbustivas empinadas (White 1883, Gore y Gepp 1978, Belton 1984-1985, Narosky e Izurieta 1987, Ridgely y Tudor 1989). En el sur de Buenos Aires, en La Pampa y al este de Río Negro es conocida como una ave cercanamente asociada con “chañares” *Geoffroea decorticans* (W.N. Paz per P. González *in litt.* 1992). El ave se alimenta de granos y semillas (v.g., “verdolaga”, “diente de león”, “acelga silvestre”, “achicoria silvestre”), bayas e insectos (Bascarán 1987, Canevari *et al.* 1991). Su etapa reproductiva ha sido registrada en la “primavera” (Castellanos 1934) y los nidos fueron encontrados en noviembre (de la Peña 1987, Narosky *et al.* 1990). El nido se construye sobre ramas bifurcadas (v.g., en *Robinia pseudoacacia*: Castellanos 1934), y se han contado de tres a cuatro huevos (Alvarez 1933, Bascarán 1987, Canevari *et al.* 1991). El período de incubación (en cautiverio) toma de 13 a 14 días, los huevos son incubados sólo por la hembra (Bascarán 1987, Röder 1990). *Gubernatrix cristata* se halla registrada generalmente sola, en pareja o en grupos pequeños (Canevari *et al.* 1991) y aunque es raro encontrarla en bandadas, esto podría ocurrir (véase Población).

AMENAZAS *Gubernatrix cristata* es explotada constante y agresivamente, debido a que es apreciada como ave cantora en los aviarios y en el mercado de especies silvestres. Por esta razón, la captura indiscriminada de esta ave representa una de las amenazas más importantes que enfrentan las poblaciones de esta especie (Barrows 1883, Sclater y Hudson 1888-1889, Gore y Gepp 1978, Carvalho 1985, Ridgely y Tudor 1989, Canevari *et al.* 1991). En Uruguay un individuo de *cristata* tiene un valor de 100.000 pesos (casi \$ 35.00 USD) (R. Vaz-Ferreira verbalmente 1992). No se conoce si existen otras amenazas potenciales, por lo tanto se sugiere que únicamente debido a la captura intensiva ha ocurrido la reducción alarmante de su población. También parece ser que gran parte del hábitat ha sido convertido en zonas agrícolas o ha sido alterado por el pastoreo, pero esto no ha sido reportado.

MEDIDAS TOMADAS Se conoce que la especie está presente en los Parques Nacionales Lihué Calel y Sierra de las Quijadas, Argentina (véase Distribución). El ave también se encuentra en la lista del Apéndice II de CITES, en el Apéndice III de Uruguay (Amos 1985, Bascarán 1987).

MEDIDAS PROPUESTAS La captura de esta especie debe ser restringida. Para lograr este propósito, se debe llevar a cabo una investigación que evalúe el mercado de las aves por sí mismo, de tal manera que se evidencie claramente el impacto del tráfico sobre la población de esta especie. Algunas medidas legales específicas deben ser establecidas y reforzadas en Argentina, pero esto se debe realizar al mismo tiempo que se promueva una campaña de sensibilización dirigida a los consumidores de las aves, persuadiendo de esta manera a los que atrapan las aves ante la ausencia de demanda. También es importante realizar estudios e investigaciones para determinar la distribución, requerimientos ecológicos, estatus del hábitat óptimo y amenazas que podrían afectarla. Si se pudiera establecer pequeñas áreas protegidas, que además puedan resguardar de manera eficiente, la parte sur de la distribución de esta especie, donde todavía sobreviven algunas poblaciones en buenos números, se contribuiría a la conservación de esta especie.

COMENTARIOS (1) *Gubernatrix cristata* es el único representante de su género. (2) Aunque existen dos localidades denominadas Entre Ríos, la una a 31°57'S 58°42'O, y la otra que se encuentra en este texto (localizada cerca de Santa Elena), sólo está última es la que realmente fue visitada brevemente después de pasar por San Joaquín (véase Friedmann 1927). (3) Aunque no se ha reportado una localidad específica, Hudson (1872) indicó que toda su colección se realizó en el

valle y en la zona aledaña más alta “no más de cien millas [casi 160 km] del nivel del mar”. (4) Este registro que proviene del extremo suroeste de la provincia, cerca de la frontera con Chile, está muy alejado de la distribución conocida, y quizá se trate de una ave que escapó, y no de un registro real. (5) Estos números son valiosos, y parece ser que corresponden a las bandadas más numerosas que se ha registrado, en especial cuando se considera que la mayoría de los registros se refieren a aves solitarias o a parejas.