

## *Asthenes anthoides*

LR/c (K<sup>12</sup>)

### ESPATILLERO AUSTRAL, CANASTERO AUSTRAL

CR:

EN:

VU:

NT:

*Esta especie localmente distribuida, habita diversas áreas arbustivas en pendientes intercaladas con praderas maduras en la Patagonia argentina y en la aldea chilena, este es un hábitat que ha sido drásticamente alterado durante más de un siglo debido al pastoreo de ovejas.*

**DISTRIBUCIÓN** *Asthenes anthoides* (ver Comentarios 1) anida desde el nivel del mar hasta los 1.500 m, desde Neuquén, Argentina, y Concepción, Chile, hasta la Tierra del Fuego y la Isla de los Estados en el sur, y se considera que algunas aves de este grupo son al parecer parcialmente migratorias, por lo tanto su distribución durante el invierno se podría extender, aunque rara vez; más al norte de Valparaíso, Chile (ver Comentarios 2). A menos que exista otra información, los últimos registros pertenecen a las siguientes localidades recopiladas por Cory y Hellmayr (1925), Hellmayr (1932), Olrog (1948), Johnson (1967) y Humphrey *et al.* (1970), y en el caso de las coordenadas, a menos que se indique lo contrario, corresponden a las indicadas en OG (1967), Humphrey *et al.* (1970) y Paynter (1985):

■ **ARGENTINA** (Buenos Aires) Rosas, a 35°58'S 58°56'O (dos especímenes, solo uno de ellos con etiqueta rotulada "Buenos Aires", en MACN: Zotta 1936); (Neuquén) Copahue, 3.000 m, a 37°49'S 71°07'O (una observación en enero de 1990: registro y coordenadas de M. Babarskas *in litt.* 1992); Sierra Pilpil, 1.500 m, cerca del Lago Nahuel Haupí; 11 km al este de Bariloche, 760 m, cerca del Lago Nahuel Haupí, Bariloche a 41°09'S 71°18'O (también dos observaciones aprox. 3 km al este de Bariloche en diciembre de 1981: D.F. Stotz *in litt.* 1989); (*Chubut*) El Hoyo (= Hoyo de Epuyén), a 42°04'S 71°30'O (dos especímenes en LSUMZ colectados en mayo de 1967 y en junio de 1969); Valle del Lago Blanco, a 45°54'S 71°15'O; (*Santa Cruz*) arroyo Eke (= río Ecker), a 47°04'S 70°45'O, en mayo de 1898 (especimen en FMNH), Estancia Killikaike Norte, a 51°34'S 69°28'O, en abril de 1899 (especimen en FMNH); Estancia Monte Dinero, a 52°18'S 68°33'O, en diciembre de 1960 (dos especímenes en YPM; coordenadas de OG 1968); Cabo Vírgenes, cerca del nivel del mar, a 52°19'S 68°21'O (B.M. Whitney *in litt.* 1988);

*Isla Grande-Tierra del Fuego* Isla de los Estados, a 54°47'S 64°15'O, donde la especie ha sido registrada en la colonia de pingüinos (coordenadas de Humphrey *et al.* 1970); alrededor del Río Grande, 53°47'S 67°42'O, y en varias áreas incluyendo algunas a lo largo de la carretera a Ushuaia, 54°48'S 68°18'O (B.M. Whitney *in litt.* 1991);

■ **CHILE** (*Valparaíso*) Concón Bajo, a 32°56'S 71°32'O; Concón alto, a 32°57'S 71°27'O; Lago de Peñuelas, a 33°10'S 71°31'O (dos especímenes en YPM colectados en julio de 1938 y en Mayo de 1943); (*Santiago*) cerca de la ciudad de Santiago, a 33°27'S 70°40'O (dos especímenes en el USNM colectados en julio de 1865, tres en MNHNS, uno colectado en mayo de 1854, dos en mayo de 1862); San Bernardo, a 33°36'S 70°43'O; (*Colchagua*) Cauquenes; (*Concepción*) cerca de Coronel, a 37°01'S 73°08'O; (*Bío-Bío*) carretera de Lincura (36°52'S 72°23'O) hacia el Estero de Pino Hachado, en enero de 1947 (38°40'S 71°01'O, en Cautín) (especimen en MCZ); (*Cautín*) Lonquimai, aprox. 38°26'S 71°14'O, en enero de 1947 (especimen en MCZ); río Lolen, 1.100 m, valle de Lonquimai, a 38°29'S 71°14'O; Laguna Gualletué, 1.160 m, a 38°42'S 71°16'O, Ma-

quegua, Temuco, a 38°46'S 79°39'O (cuatro especímenes en BMNH colectados en abril de 1908 y en junio de 1910); Pelal, Temuco, a 38°50'S 72°40'O, en junio de 1910 (dos especímenes en BMNH); (*Malleco*) Icalma, aprox. 1.300 m, a 38°48'S 71°16'O, en enero de 1959 (tres especímenes en WFFVZ); (*Valdivia*) Ciudad de Valdivia, a aprox. 39°46'S 72°51'O (dos especímenes en MNHNS colectados en 1899, uno en septiembre); (*Llanquihue*) río Ñireguao, 850 m, a 45°10'S 72°09'O; (*Aisén*) Coihaique Alto, a 45°29'S 71°36'O; Chile Chico, 230 m, a 46°33'S 71°44'O, enero de 1961 (especímen en WFFVZ); (*Magallanes*) Parque Nacional Torres del Paine, aprox. a 51°00'S 72°48'O (algunos números de aves observadas en enero de 1990: P. Gregory *in litt.* 1990); Ultimo Esperanza, aprox. a 51°34'S 72°45'O, en abril de 1897 (especímen en BMNH); Estrecho de Magallanes (presumiblemente la localidad tipo) Bahía Laredo y Cabeza del Mar, aprox. a 52°57'S 70°51'O; Punta Arenas, a 53°09'S 70°55'O (especímen en CM colectado en marzo de 1939, también se realizó una observación en febrero de 1989: P. J. Roberts *in litt.* 1989).

*Isla Grande-Tierra del Fuego* Ekwern (= Estancia Nueva de Río Oro), a 52°52'S 69°31'O; Estancia Gente Grande, a 53°04'S 70°16'O; carretera que va desde Cerro MacPhearson hasta la Estancia denominada China Creek, a 53°03'-09'S 69°11'O; Porvenir, a 53°18'S 70°22'O; Bahía Inútil, a 53°30'S 69°39'O; y Estancia Viamonte, al nivel del mar, Río Grande, aprox. 54°03'S 67°18'O.

**POBLACIÓN** Esta especie parece ser muy local y estar decreciendo en número. En Chile, Pässler (1992) registró a esta ave reproduciéndose en Concepción en el período 1914-1918, pero muchos años después no se observó indicios o señales de este suceso (Johnson 1967); durante el último siglo fue reportada como común en Cauquenes provincia de Colchagua (Reed 1877), pero no existen registros subsecuentes en aquella provincia; Olrog (1948) registró a esta especie en una sola localidad de Aisén durante 1940. Sin embargo, se registró a esta ave en buen número en hábitat arbustivo apropiado dentro del Parque Nacional Torres del Paine, Magallanes, en enero de 1990 (P. Gregory *in litt.* 1990). En la Isla Grande fue una ave aparentemente rara durante el cambio de siglo, ya que Crawshay (1907) observó solo a un individuo durante seis meses de trabajo de campo ornitológico. Philippi *et al.* (1954) estimó que era una ave relativamente común en Estancia Nueva de Río Oro y también la escuchó en otra localidad de Isla Grande en 1946, pero no la encontró en ningún otro sitio, ni en 1946 ni durante la siguiente expedición en 1952. En el noreste de Isla Grande fue reportada como rara, y los registros indican la presencia de aves solitarias durante el invierno (abril, julio y septiembre, 1927 y 1930) (Humphrey *et al.* 1970) y ninguna fue encontrada en abril de 1940 (Olrog 1948). Olrog (1948) la estimó como común en Cabeza del Mar y cerca de Porvenir en 1940-1941; Philippi *et al.* (1954) no encontraron ninguna en Porvenir en 1946 aunque buscaron en el mismo tipo de hábitat en el que la habían encontrado antes; B.M. Whitney (*in litt.* 1988) estimó que era una ave reproductora no común al sur de Porvenir en diciembre de 1987; y P. Gregory (*in litt.* 1990) reportó algunos números en la zona arbustiva ubicada en las orillas de los ríos durante enero de 1990. En enero de 1988 esta especie fue considerada localmente común cerca de Cabo Vírgenes (B.M. Whitney *in litt.* 1988), y fue descrita como muy común dentro del hábitat apropiado (ver abajo) en Isla Grande, tal hábitat es también muy común en el lado argentino alrededor del Río Grande (incluyendo varias áreas a lo largo de la carretera a Ushuaia), y quizás menos extenso en el lado chileno (B.M. Whitney *in litt.* 1991). La especie no es rara cerca de Bariloche (M.I. Christie *per* M. Nores *in litt.* 1989), donde D.F. Stotz (*in litt.* 1989) registró dos individuos en diciembre de 1981.

**ECOLOGÍA** *Asthenes anthoides* habita en estepas arbustivas (v.g., laderas cubiertas con arbustos y planicies) donde la planta dominante es el arbusto espinoso de 0,5-1 m de altura denominado "calafate" *Berberis cuneata*, y es aquí donde el ave parece preferir asociaciones arbustivas diversas intercaladas con agrupaciones de pasto nativo del género *Festuca* (Pässler 1922, Olrog

1948, Philippi *et al.* 1954, B.M. Whitney *in litt.* 1988, 1991). En 1987, en la localidad de Porvenir fue registrada solo en este tipo de hábitat, y no estuvo presente en los cerros con vegetación arbustiva alterada donde habían pastizales pero muy pocas especies de arbustos (B.M. Whitney *in litt.* 1988). También se la registró en la colonia de pingüinos en Cabo Vírgenes en áreas de vegetación homogénea y de playa (B. M. Whitney *in litt.* 1988). La anotación de Landbeck (1877) sobre el hábitat de esta especie: praderas abiertas, húmedas y laderas muy mojadas, parece estar de alguna forma equivocada, pero podría ser posible que esta ave haya sido alguna vez habitante del prado de pasto largo pero fue forzada a un hábitat secundario debido a la introducción de ovejas, la misma que cambió el paisaje de la Patagonia hace más de 100 años (NK).

*Asthenes anthoides* forrajea la mayoría del tiempo sobre la superficie del suelo, y se ha observado que salta y trepa, e incluso se desliza entre el pasto, reapareciendo rápidamente, tomando comida del piso y de las ramas, ocasionalmente salta para atrapar una presa de ramas más altas, y algunas veces se acurruca en la base de los montones de pasto, quedándose allí por algunos segundos; también forrajea ocasionalmente en zonas abiertas, con vegetación esparcida o incluso en suelo desnudo (B.M. Whitney *in litt.* 1988). Los alimentos registrados incluyen insectos de diferentes tamaños, tales como hemipteros (Hemiptera: Pentatomidae) y escarabajos (Coleoptera: Chrysomelidae y Carabidae) y larvas de insectos (Zotta 1936, Humphrey *et al.* 1970, MCZ etiquetas rotuladas).

Las aves cantan desde una rama elevada, normalmente cerca del tope de los arbustos (B.M. Whitney *in litt.* 1988), y también elaboran sus nidos en arbustos (Pässler 1922, Philippi *et al.* 1954). Las aves colectadas en septiembre (Humphrey *et al.* 1970), a finales de diciembre y a comienzos de enero (Olrog 1948) fueron encontradas con gónadas activas, y se registraron observaciones de aves que alimentaban a sus crías a mediados de enero (B. M Whitney *in litt.* 1988), a pesar de que en enero de 1946 la época reproductiva parecía haber terminado en Porvenir (Philippi *et al.* 1954). Cinco juveniles fueron colectadas en Cautín en febrero (Hellmayr 1932), y un individuo fue colectado en Santiago en mayo y en su etiqueta está escrito que el individuo corresponde a un juvenil (J.C. Torres-Mura *in litt.* 1988). Parece que en Concepción su ecología es similar a la de *Asthenes humicola*, de dos nidadas: una a comienzos de septiembre y comienzos de octubre, y otra a comienzos de diciembre (Pässler 1922).

Aunque la especie parece ser residente de Isla Grande (Humphrey *et al.* 1970), también parece ser (o al menos parcialmente) migratoria en la parte norte de Chile (Hellmayr 1932). Los registros de Valparaíso y Santiago corresponden a los meses de mayo a septiembre, en Colchagua fue estimada como una ave común, pero ningún detalle de su presencia fue descrito; también fue encontrada reproduciéndose en Concepción, pero solo entre los meses de abril a septiembre en Malleco, aprox. 100 km al sur de Concepción (Hellmayr 1932: también en MCZ y en YPM). Más al sur, en Bío-Bío y en Cautín existen solo reportes de verano, pero los registros de invierno que provienen de Temuco, Chubut, Santa Cruz, Magallanes y Tierra del Fuego muestran que la especie es parcialmente migratoria (Hellmayr 1932, Humphrey *et al.* 1970; especímenes en MNH, BMNH, FMNH, LSUMZ y MCZ).

**AMENAZAS** La rareza de esta especie puede ser atribuida mayormente a la destrucción de su hábitat debido al pastoreo de ovejas, y también en cierta forma a la quema (NK, B.M. Whitney *in litt.* 1991). Mientras que el herbívoro nativo, el guanaco *Lama guanacoe*, mordisquea el pasto, la oveja normalmente come el pasto desde la raíz, promoviendo de esta manera la erosión del suelo, lo cual se facilita en estas regiones que son barridas por el viento, y por lo tanto virtualmente ya no existe el pasto alto de la Patagonia, el mismo que caracterizaba a este tipo de hábitat (Humphrey *et al.* 1970, NK). Incluso si el hábitat de anidación preferido no fuese el pasto alto, igual la presencia de este hábitat sería importante durante el forrajeo (ver Ecología).

**MEDIDAS TOMADAS** En Chile, esta especie ha sido registrada en el Parque Nacional Torres del Paine (181.400 ha: UICN 1992), sin embargo indudablemente habita también las vastas áreas protegidas que se encuentran en Aisén y Magallanes, v.g., Laguna San Rafael, Bernardo O'Higgins y en el Parque Nacional Alberto de Agostini (totalizando aprox. 6.728.000ha: UICN 1992) y en las Reservas Nacionales de Alacalufes y Katalalixar (totalizando aprox. 2'988.000 ha: UICN 1992). Aparentemente no existen registros de esta especie dentro de áreas protegidas de Argentina.

**MEDIDAS PROPUESTAS** El pastoreo rotativo, o quizás la producción de guanacos en lugar de ovejas, podría ayudar a mantener un hábitat apropiado para esta especie, y prevenir la erosión. Una o más localidades donde la especie sea conocida deberían ser alambradas para evitar el pastoreo, no solo con el fin de preservar a esta ave, sino también a otras formas de flora y fauna nativas endémicas de esta región (ver medidas propuestas bajo *Rallus antarcticus*, con quien es simpátrica en algunas localidades). Tales medidas deberían quizás concentrarse dentro de las áreas protegidas arriba mencionadas, a pesar de que trabajos de campo también son necesarios en muchas de estas áreas para determinar el tamaño de las poblaciones e inclusive la presencia de esta especie.

**COMENTARIOS** (1) Olrog (1962) sugirió que *Asthenes wyatti*, *A. punensis* (y *sclateri*) deberían ser tratadas como subespecies de *A. anthoides*, mientras que Navas y Bó (1982) defendieron que *anthoides* y *wyatti* son especies distintas y sugirieron que *punensis* debería ser tratada como subespecie de *sclateri*. Fjeldsá y Krabbe (1989) anotaron que existe una gran variabilidad de las aves en zonas de contacto entre *wyatti* y *punensis*, lo que sugiere que la diferenciación ha alcanzado solo hasta el nivel de megasubespecie, y que presumiblemente tanto *punensis* como *sclateri* deberían ser tratadas como subespecies de *wyatti* (NK). Sin embargo, no existe evidencia suficiente para tratar a *wyatti* como subespecie de *anthoides* (contra Olrog 1962); *anthoides* difiere de todas las otras formas por ser de menor tamaño, tener una cola relativamente pequeña, retener las plumas punteadas de la cola en el plumaje adulto, tener las barras rufas de las alas menos extensas, construir su nido en arbustos en lugar de agrupaciones de pasto, y porque los intervalos de las notas de su canto son constantes en lugar de ser cada vez más cortas (NK; grabaciones realizadas por B. M. Whitney y NK, y sonogramas grabados en los Archivos Nacionales de Sonido, Londres). Nosotros no estamos de acuerdo con que *Asthenes* y *Thripophaga* pertenecen a un mismo género, la cual es una idea propuesta por Vaurie (1971, 1980; ver Comentarios bajo *A. huancavelicae* y *Thripophaga berlepschi*). (2) Un espécimen colectado por C. Darwin está etiquetado como "E. Falkland Island" (Sclater 1874). Este corresponde al único registro de la presencia de esta ave en las Islas Malvinas/Falkland Islands y es considerado como un error en la etiqueta de algún espécimen que se habría colectado en Chile (Woods 1988).