

## NUEVOS REGISTROS DE DISTRIBUCIÓN Y NIDIFICACIÓN DEL AGUILUCHO ANDINO (*BUTEO ALBIGULA*) EN LA PATAGONIA ARGENTINA

MARIANO GELAIN<sup>1</sup>, VALERIA OJEDA<sup>2</sup>, ANA TREJO<sup>2,4</sup>, LORENZO SYMPSON<sup>3</sup>,  
GUILLERMO AMICO<sup>2</sup> Y ROMINA VIDAL RUSSELL<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Lanín 3541, Barrio Melipal, 8400 San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina.

<sup>2</sup> Centro Regional Universitario Bariloche, Univ. Nac. del Comahue, 8400 San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina.

<sup>3</sup> Sociedad Naturalista Andino Patagónica, Pasaje Juramento 190 3°1, 8400 San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina.

<sup>4</sup> [strix@bariloche.com.ar](mailto:strix@bariloche.com.ar)

**RESUMEN.**— Presentamos nuevos datos acerca de la distribución del Aguilucho Andino (*Buteo albigula*) en el noroeste de la Patagonia y de la densidad de parejas reproductivas en las cercanías de la ciudad de San Carlos de Bariloche, Río Negro. Reportamos 15 registros nuevos con fechas de avistaje para la región. Encontramos cuatro territorios reproductivos en un área de aproximadamente 8500 ha. Todos los territorios se encontraban en bosques de *Nothofagus* spp. La especie siempre fue registrada entre septiembre y abril, lo que confirma su carácter migratorio.

**PALABRAS CLAVE:** *Aguilucho Andino*, *Buteo albigula*, *distribución*, *nidificación*, *Patagonia*.

**ABSTRACT.** NEW RECORDS ON DISTRIBUTION AND NESTING OF WHITE-THROATED HAWK (*BUTEO ALBIGULA*) IN ARGENTINE PATAGONIA.— We present here new data on the distribution and on the density of nesting pairs of the White-throated Hawk (*Buteo albigula*) in Argentine Patagonia. We report 15 new records with date for this region. We found four nesting territories in an area of approximately 8500 ha on the outskirts of the city of San Carlos de Bariloche, Río Negro. All the nesting territories were within *Nothofagus* spp. forests. The species was recorded between September and April, confirming its migratory status.

**KEY WORDS:** *Buteo albigula*, *distribution*, *nesting*, *Patagonia*, *White-throated Hawk*.

Recibido 26 abril 2001, aceptado 21 septiembre 2001

El Aguilucho Andino (*Buteo albigula*) (Fig. 1) se distribuye en América del Sur a ambos lados de la Cordillera de los Andes, desde el noroeste de Venezuela hasta el sur de Chile y de Argentina. Tanto su estatus taxonómico como el migratorio han sido confusos desde su descripción (Pavez 2000), que fue hecha a partir de ejemplares provenientes de Valdivia, Chile. Posteriormente, esta especie ha sido confundida con *Buteo polyosoma* (Philippi 1942) o con *Buteo platypterus* (Philippi 1943). Algunos autores la consideran como una subespecie de *Buteo brachyurus* (Rand 1960, Brown y Amadon 1989), mientras que otros la consideran como una especie válida (Goodall et al. 1951, Stresemann 1959, Johnson 1965, Olrog 1979).

Quizás debido, en parte, a su difícil identificación, la distribución señalada para *Buteo albigula* es imprecisa (Brown y Amadon 1989, Casas y Gelain 1995). En Argentina, la especie

fue citada por primera vez por Höy (1969), quien describió una hembra inmadura capturada en Orán, Salta, el 3 de enero de 1969. Olrog (1979, 1985) menciona un avistaje en Taffí del Valle, Tucumán, en julio de 1972, y la citó por primera vez para la Patagonia en las provincias de Neuquén, Río Negro y Chubut (Olrog 1979). Contreras (1977) la cita como nidificante en el valle del río Collon-Cura, provincia de Neuquén. Navas y Manghi (1991) resumen los antecedentes conocidos para la especie en Argentina y resaltan la escasez de citas concretas publicadas (con material) para la Patagonia, así como la ausencia de registro alguno de cría en esta región. Por último, Casas y Gelain (1995) dan a conocer una lista de localidades y fechas de avistaje regular para la especie en la Patagonia.

En este trabajo se presentan nuevas localidades y fechas de avistaje de *Buteo albigula* en el noroeste de la Patagonia argentina, comple-

mentando las ya enumeradas por Casas y Gelain (1995) y aportando a la clarificación de la distribución geográfica y el estatus migratorio de esta especie. Además, se brindan datos sobre densidad poblacional y nidificación en los alrededores de la ciudad de San Carlos de Bariloche, provincia de Río Negro, en el Parque Nacional Nahuel Huapi.

Tomando en cuenta los datos del presente trabajo (Tabla 1) y los aportados por Casas y Gelain (1995), la distribución conocida de *Buteo albigula* hasta la fecha en la Patagonia argentina estaría comprendida entre las siguientes localidades: Lago Lolog, Neuquén (40°02'S, 71°22'O) al norte, Lago Krügger, Chubut (42°51'S, 71°48'O) al sur, y Paso Córdoba, Neuquén (40°35'S, 71°08'O) al este. El lago Krügger es también el punto extremo oeste. Todas las coordenadas fueron obtenidas con un geoposicionador satelital (Garmin 12 XL). Los ambientes donde se ha registrado esta especie son, en general, bosques dominados por *Nothofagus* spp. o sus periferias. Los avistajes presentados en este trabajo fueron efectuados en localidades situadas entre 330 y 1600 msnm, desde septiembre hasta abril en diferentes años. Estas fechas coinciden con las observaciones previas de Casas y Gelain (1995), y de Pavez (2000), quien observó migraciones de gran número de individuos en Chile central hacia el norte en los meses de marzo–abril y hacia el sur en octubre. Esto confirma el carácter migratorio de *Buteo albigula*.



Figura 1. Individuo adulto de *Buteo albigula* presente en el Valle del Challhuaco, San Carlos de Bariloche, Río Negro, en enero de 2001.

Desde 1998 hemos localizado, al sur de la ciudad de San Carlos de Bariloche, cuatro territorios reproductivos de *Buteo albigula* que fueron utilizados año tras año, lo que nos ha permitido el seguimiento de siete nidos acti-

Tabla 1. Nuevos registros de *Buteo albigula* en el noroeste de la Patagonia.

Fecha	Cantidad de individuos	Localidad (Departamento, Provincia)
15 Nov 1990	1 Adulto	Ea. Arroyo Verde (Los Lagos, Neuquén)
12 Dic 1993	2 Adultos	Ea. Arroyo Verde (Los Lagos, Neuquén)
20 Abr 1994	2 Adultos	Club Pehuenes, Bariloche (Bariloche, Río Negro)
22 Mar 1997	1 Adulto	Ea. Arroyo Verde (Los Lagos, Neuquén)
16 Feb 1998	1 Adulto	Ao. Casa de Piedra, Bariloche (Bariloche, Río Negro)
16 Mar 1998	2 Adultos	Ea. Arroyo Verde (Los Lagos, Neuquén)
12 Nov 1999	2 Adultos	Ao. Casa de Piedra, Bariloche (Bariloche, Río Negro)
11 Feb 2000	1 Adulto	Paso Córdoba (Los Lagos, Neuquén)
25 Mar 2000	1 Adulto	Ea. Arroyo Verde (Los Lagos, Neuquén)
20 Ene 2001	1 Adulto	Ea. Arroyo Verde (Los Lagos, Neuquén)
19–27 Mar 2001	1 Adulto y 1 juvenil	Ao. Casa de Piedra, Bariloche (Bariloche, Río Negro)
14 Feb 2001	1 Adulto	Río Manso Inferior (Bariloche, Río Negro)
Sep 1998 – Abr 2001	2 PAREJAS (y su cría cada año) <sup>a,b</sup>	Valle del Challhuaco, Bariloche (Bariloche, Río Negro)
Dic 2000 – Mar 2001	1 Pareja (y su cría) <sup>c</sup>	SE del cerro Otto, Bariloche (Bariloche, Río Negro)
Ene-Mar 2001	1 Pareja (y su cría) <sup>d</sup>	N del cerro Otto, Barrio Rancho Grande, Bariloche (Bariloche, Río Negro)

<sup>a,b,c,d</sup> Corresponden a los territorios aludidos en el texto y representados en la figura 2.

vos. Estos eran plataformas de ramas situadas a 13–22 m de altura sobre árboles (Trejo et al. 2001). La superficie correspondiente a un cuadrilátero arbitrario que abarca la totalidad de los territorios es de aproximadamente 8500 ha (Fig. 2). De esta superficie, un 16% corresponde a estepa y estepa altoandina y un 22% a urbanización. El 62% restante está cubierto por bosques dominados por *Nothofagus* spp., que son, en sentido amplio, el tipo de ambiente apto para la nidificación de esta especie, ya que tres de los territorios se hallaron asociados a bosques de *Nothofagus pumilio* (lenga) y el cuarto a un parche remanente de *Nothofagus dombeyi* (coihue), en los que se emplazaban los nidos. Esto significa que al menos cuatro parejas reproductivas se distribuían en una superficie boscosa de aproximadamente 5300 ha. También observamos que las aves realizaban actividades de caza fuera del bosque, en peladeros o roqueríos cercanos. Las características de los sitios aledaños a los nidos eran desiguales. Dos de ellos (territorios 1 y 3; Fig. 2) eran sitios bastante prístinos y poco visitados por el hombre. El territorio 2 estaba en un sitio que había sido incendiado recientemente

(1996) y los nidos de las dos últimas temporadas distaban sólo 15 y 80 m de una huella turística transitada por unos 40 vehículos diarios en verano, además de por gente a caballo, en motos y bicicletas. Por último, el territorio 4 se hallaba en un sitio bastante alterado; el nido estaba situado en medio de un parche arbóreo remanente inmerso en una matriz urbana, en la ladera de un cerro. En este caso, el árbol que sostenía al nido estaba al borde de una calle de tierra transitada por automóviles y peatones, y rodeado de varias casas habitadas, la más cercana, a unos 40 m de distancia.

Hasta el momento, la falta de información había conducido a pensar que *Buteo albigula* sería una especie localmente escasa y de dudosa nidificación y residencia en la región patagónica. Nuestras observaciones confirman, en primer lugar, que el norte de la Patagonia andina es utilizado por la especie para reproducirse durante la primavera y el verano, migrando luego a otras latitudes climáticamente más benignas. También observamos que la especie no sería tan escasa localmente, según muestra la “densidad mínima” de territorios reproductivos que hemos detectado en un área acotada. Por último, destacamos como algo notable la tolerancia de la especie ante distintas condiciones derivadas de actividades humanas, según se desprende de su exitosa reproducción aún en sitios con un grado relativamente alto de alteración antrópica. Hasta qué punto esta tolerancia permite que la especie mantenga poblaciones exitosas es aún desconocido y de imprescindible estudio para tomar medidas que tiendan a preservar la especie.

#### AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Carlos Bonilla, Mariano Costa y Roberto Orduna por su ayuda en tareas de campo.

#### BIBLIOGRAFÍA CITADA

- BROWN L Y AMADON D (1989) *Eagles, hawks and falcons of the world*. Wellfleet Press, Secaucus
- CASAS AE Y GELAIN M (1995) Nuevos datos acerca del estatus del Aguilucho Andino *Buteo albigula* en la Patagonia argentina. *Hornero* 14:40–42
- CONTRERAS JR (1977) La avifauna del valle del Río Collon-Cura, Prov. de Neuquén. *IDIA Supl. V.R.E.N.E.R.A.S.*
- GOODALL JD, JOHNSON AW Y PHILIPPI RA (1951) *Las aves de Chile, su conocimiento y sus costumbres. Volumen 2*. Platt Establecimientos Gráficos, Buenos Aires

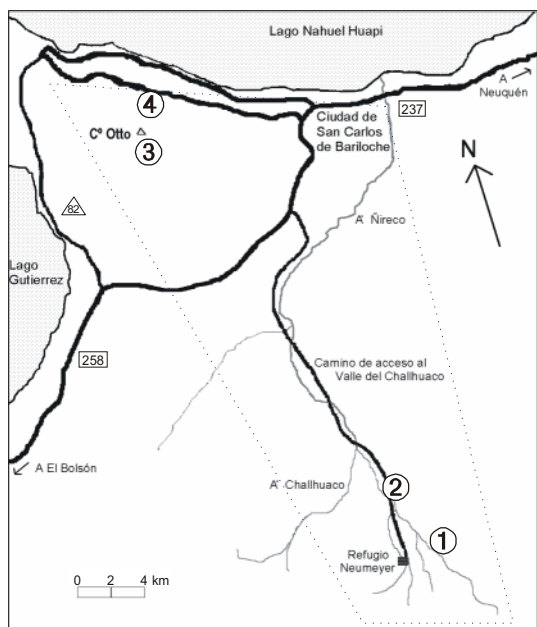


Figura 2. Localización de los cuatro territorios de nidificación de *Buteo albigula* (círculos numerados 1 a 4) en las cercanías de la ciudad de San Carlos de Bariloche, Río Negro, incluidos en un cuadrilátero arbitrario (en línea de puntos) de aproximadamente 8500 ha. Las líneas gruesas corresponden a caminos y rutas.

- HÖY G (1969) *Buteo albigula* Philippi erstmals in Argentinien gefunden. *Journal für Ornithologie* 110:314–317
- JOHNSON AW (1965) *The birds of Chile and adjacent regions of Argentina, Bolivia and Peru. Volume 1.* Platt Establecimientos Gráficos, Buenos Aires
- NAVAS JR Y MANGHI MS (1991) Notas sobre *Buteo ventralis* y *Buteo albigula* en la Patagonia argentina (Aves, Accipitridae). *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales B. Rivadavia, Zoología* 15:87–94
- OLROG CC (1979) Nueva lista de la avifauna argentina. *Opera Lilloana* 27:1–324
- OLROG CC (1985) Status of wet forest raptors in northern Argentina. Pp. 191–197 en: NEWTON I Y CHANCELLOR RD (eds) *Conservation studies on raptors*. Technical Publication N°5, International Council for Bird Preservation, Cambridge
- PAVEZ EF (2000) Migratory movements of the White-throated Hawk (*Buteo albigula*) in Chile. *Journal of Raptor Research* 34:143–147
- PHILIPPI B RA (1942) La verdadera situación sistemática de los Accipitridae descritos por R. A. Philippi. *Hornero* 8:179–189
- PHILIPPI B RA (1943) Notas sobre aves chilenas. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural* 21:74
- RAND AL (1960) Races of the Short-tailed Hawk, *Buteo brachyurus*. *Auk* 77:448–459
- STRESEMANN E (1959) *Buteo albigula* Philippi, ein in Südamerika weit verbreiteter Bussard. *Journal für Ornithologie* 100:337–340
- TREJO A, OJEDA V Y SYMPSON L (2001) First nest records of the White-throated Hawk (*Buteo albigula*) in Argentina. *Journal of Raptor Research* 35:169–170