

Revisión del inventario de aves de la provincia de Santa Fe, Argentina

RECIBIDO: 25/06/10

ACEPTADO: 09/09/10

Fandiño, B.¹ • Giraud, A. R.^{1,2}

¹ Instituto Nacional de Limnología (INALI-CONICET-UNL).
Ciudad Universitaria, Paraje "El Pozo", 3000, Santa Fe, Argentina.
Tel/fax: 0342-4511645/48. E-mail: blasfand@hotmail.com.

² Facultad de Humanidades y Ciencias (FHUC-UNL),
Ciudad Universitaria, Paraje "El Pozo", 3000, Santa Fe, Argentina.

RESUMEN: Los inventarios faunísticos son esenciales para evaluar la biodiversidad y sus problemas de conservación a distintas escalas geográficas. Los datos de composición y distribución de especies han sido obtenidos históricamente con escasa planificación y se encuentran dispersos en literatura y colecciones científicas.

Evaluamos el inventario de aves en la provincia de Santa Fe (Argentina) basados en 190167 registros, de los cuales 88.192 son propios, 517 son ejemplares revisados en museos y el resto fueron obtenidos de la literatura científica. Evaluamos los registros siguiendo los criterios de la Comisión Brasileña de Registros Ornitológicos (CBRO) categorizándolos en: (1) Lista primaria: especies con evidencia documental que permite una determinación confiable consistente en ejemplares, fotografías, grabaciones de voces o videos; (2) Lista secundaria: especies con ocurrencia probable, con registros publicados, aunque sin evidencia documental; (3) Lista terciaria:

especies con registros publicados con evidencia documental inválida o presencia improbable y sin evidencia documental. Siguiendo a CBRO se consideró como lista consolidada de Santa Fe a la lista primaria más la lista secundaria. Además se determinaron especies residentes y migrantes, y especies errantes (ER) y con estatus desconocido (ED). La lista consolidada de aves de Santa Fe incluye 431 especies (368 la lista primaria y 63 la secundaria), incluyendo 293 (68%) residentes y 118 (27%) migrantes, mientras que 20 (5%) muestran una categoría de residencia incierta. Adicionalmente 13 especies (3%) son consideradas ER y 43 (10%) con ED. Consideramos que 17 especies componen la lista terciaria debido a que no poseen evidencias verificables y/o su identificación es dificultosa por la presencia en Santa Fe de otras especies crípticas con las que pueden confundirse. Concluimos que es necesario planificar los inventarios de avifauna y establecer sistemas de monitoreo con el objetivo

de generar información geográfica representativa y comparativa que permita evaluar la tendencia de muchas especies, conocer sus patrones de riqueza y distribución y optimizar la priorización de especies y áreas para su conservación.

PALABRAS CLAVES: Inventario, aves, fenología, Santa Fe.

SUMMARY: *Checklist revision of birds from Santa Fe province, Argentina.*

Faunal inventories are essential for assessing biodiversity and conservation problems at several geographical scales. Data on the composition and distribution of species have been historically obtained little planning and information is scattered in literature and scientific collections. We critically evaluate the composition of birds in the Santa Fe province by mean of 190167 birds records, of which 88192 are own records, 517 specimens in museums and the rest were obtained from the scientific literature. We evaluated the records using the criteria of the Brazilian Committee of Ornithological Records (CBRO), comprising three categories: (1) primary list: species with documentary evidence that allows a reliable determination consisting of vouchers, photographs, voice recordings or videos. (2) secondary list: species with occurrence likely in Santa Fe and published records, although no documentary evidence. (3) tertiary list: species with records published

in Santa Fe with documentary evidence invalid or unlikely presence and not documented records. Following CBRO consolidated list was considered as primary list plus the secondary list. Within the consolidated list was determined residents and migrant species, besides vagrants (ER) and unknown status (ED) species. The consolidated list of birds of Santa Fe includes 431 species, 368 in the primary list (85.4%) and 63 in the secondary list (14.6%), distributed in 66 families and 26 orders. Of them 293 were considered resident in Santa Fe (68%) and 118 (27%) migrants, while 20 species showed an uncertain residence status (5%). Additionally, 13 species (3%) were considered ER and 43 (10%) ED in Santa Fe. A total of 17 species make up the tertiary list because they have no verifiable evidence and/or its identification is difficult by the presence in Santa Fe of cryptic species with which they may be confused. We concludes that it is necessary to plan scientifically avifaunal inventories in Santa Fe and establish monitoring system with the aim of representative geographical information and comparative basis to assess the tendency of many species, their distribution and richness patterns in order to optimize the prioritization species and areas for its conservation.

KEY WORDS: Checklist, bird, phenology, Santa Fe.