

Comentarios de libros

CHARIF TALA GONZÁLEZ

Departamento de Conservación de Especies, División de Recursos Naturales y Biodiversidad, Ministerio del Medio Ambiente

Medrano F., R. Barros, H. Norambuena, R. Matus & F. Schmidt (2018) Atlas de las Aves Nidificantes de Chile. Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile. Santiago, Chile. 670 páginas. ISBN N° 978-956-09039-1-4.

Si bien, a lo largo de los dos últimos siglos, el conocimiento sobre las aves de Chile se ha incrementado de manera importante, pocas han sido las ediciones que han entregado tal conocimiento en volúmenes sistematizados y relativamente accesibles al público interesado. Destacan por supuesto los titánicos esfuerzos de Goodall, Johnson y Philipii, que recorriendo el país por décadas para coleccionar datos, publicaron entre los años 1940 y 1970 una serie de libros con dicha información, obras que con más de 50 años seguían siendo las compilaciones más relevantes para la casi totalidad de las aves de nuestro país. Sin desmerecer la productiva serie de guías de aves surgidas posteriormente (Araya & Millie 1982 y sus posteriores ediciones, Jaramillo 2003 y 2005, Martínez & González-Cifuentes 2004 y 2017, Couve *et al.* 2016, entre otras), sin duda que el 2018 marcó un importante hito en el conocimiento de las aves con la publicación del primer Atlas de las Aves Nidificantes de Chile.

Este Atlas es un colosal esfuerzo impulsado por la Red de Observadores de Aves y Fauna Silvestre de Chile (ROC) desde el 2011, pero claramente concebido algunos años antes de eso, para levantar información sobre aves de manera colaborativa, y que de hecho logró involucrar a más de 1.800 observadores en terreno y casi 100 ornitólogos y expertos del mundo científico, tanto nacionales como internacionales. Es como tal, la obra más importante publicada a nivel nacional sobre el estatus reproductivo de este grupo de vertebrados.

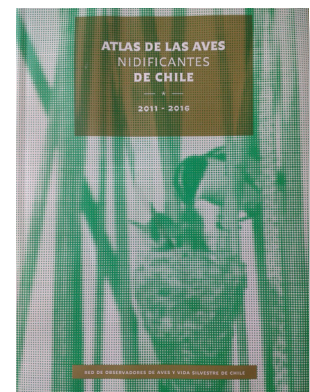
Un atlas, que por definición requiere de una expresión geográfica, representa un desafío adicional debido a la evidente dificultad de accesibilidad a un territorio tan extenso latitudinalmente como el nuestro. Para salvar este obstáculo, los autores realizaron intensos esfuerzos por “seducir” a observadores de todo el país, pudiendo constatar en la página 15 de la obra un mapa que muestra el esfuerzo de muestreo, que da cuenta de una cobertura muy relevante para todo Chile continental, e islas cercanas. En esta primera edición del atlas, las islas oceánicas (Sala y Gómez, de Pascua, Archipiélago de Juan Fernández e islas Desventuradas) no fueron incluidas debido a la escasa información novedosa que logró ser colectada.

En la primera parte del libro los autores explica la historia y forma de construcción del atlas, así como las metodologías y supuestos que fueron utilizados para elaborar los mapas de distribución reproductiva, modelos de distribución potencial y elaboración de las fichas de cada especie. Los mapas de reproducción y de distribución potencial, que por cierto representan el producto más importante y central del atlas, fueron construidos gracias a los más de 670.000 registros colectados entre 2011 y 2016, y que quedaron disponibles a través de la plataforma eBird.

La segunda parte, que es la más extensa (unas 550 páginas), incluye fichas de información para 307 especies con nidificación comprobada en Chile continental. La ficha de cada especie incluye, además de una sistematización de información de ecología e historia natural, un mapa que muestra, a través de puntos de distinto tamaño, la evidencia reproductiva observada (confirmada, probable o posible) para dicha especie (en la página 17 se explica cada categoría). En el mapa se muestra también la distribución potencial en el territorio, distribución potencial que fue obtenida a través de modelos que predicen qué tan adecuada es un área para una determinada especie (en las páginas 16 y 18 se explica brevemente el modelo utilizado).

Otras 12 especies fueron incluidas como hipotéticas, es decir, especies para las cuales, si bien, no existe evidencia de reproducción en el país, hay indicios que dan cuenta de que eventualmente podrían hacerlo. La inclusión de estas 12 especies es claramente una invitación a seguir colaborando y buscar las evidencias que permitan asignarle la condición reproductiva para Chile.

Resulta evidente que una obra de esta naturaleza no hubiese sido posible sin el complemento de miles de observadores que voluntariamente colectaron datos por cinco años, y las opciones tecnológicas actuales, que han abierto una posibilidad casi infinita de colaboración y aportes desde la comunidad. Destaca en ello eBird, la plataforma colaborativa de colecta de información más importante a nivel global, y que hizo posible que este Atlas se transforme hoy



en día en la experiencia de investigación, mediante ciencia ciudadana, más participativa de nuestro país.

El Atlas es una digna prueba de lo factible de construir de forma colaborativa, claro ejemplo no sólo para los académicos e investigadores, sino también para el Estado, que cada vez más requiere contar con información que le permita basar su accionar en la mejor evidencia disponible. En materias de conservación, los resultados del Atlas conforman una base de información de enorme utilidad para incrementar el conocimiento sobre nuestras aves, pero también abre importantes posibilidades de su uso para planificación en materias de conservación, promoción de la investigación, identificación de potenciales áreas protegidas, evaluación del estado de conservación, entre otros.

En síntesis, el Atlas de las Aves Nidificantes de Chile representa un invaluable aporte al conocimiento de las aves, pero también abre importantes desafíos en cómo utilizaremos esta información en beneficio de la conservación del grupo y cómo, habiendo evidenciado que para varias de las especies los vacíos en el conocimiento son muy importantes, avanzaremos en obtener nuevos datos.

Sin duda, la ROC nos ha mostrado el camino, debemos avanzar juntos, de manera colaborativa y con un objetivo

común que trascienda a nuestros exclusivos intereses particulares... esa es la invitación.

Más información del Atlas la pueden obtener en <https://www.redobservadores.cl/?p=1025>

TRABAJOS CITADOS

- ARAYA, B. & G. MILLIE. 1986. *Guía de campo de las aves de Chile*, 1ª edición. Editorial Universitaria, Santiago, Chile. 406 pp.
- COUVE, E., C. VIDAL & J. RUIZ. 2016. *Aves de Chile, sus islas oceánicas y Península Antártica*. Far South Editorial. Punta Arenas, Chile. 549 pp.
- JARAMILLO, A. 2003. *Birds of Chile*. Princeton Field Guides. Princeton, 240 pp.
- JARAMILLO, A. 2005. *Aves de Chile*. Lynx Edicions, Barcelona, 240 pp.
- MARTINEZ, D. & G. GONZÁLEZ. 2004. *Las Aves de Chile: nueva guía de campo*. Ediciones del Naturalista. Santiago, Chile. 620 pp.
- MARTÍNEZ-PIÑA, D. & G. GONZÁLEZ-CIFUENTES. 2017. *Aves de Chile. Guía de campo y breve historia natural*. Ediciones del Naturalista. Santiago, Chile. 538 pp.