



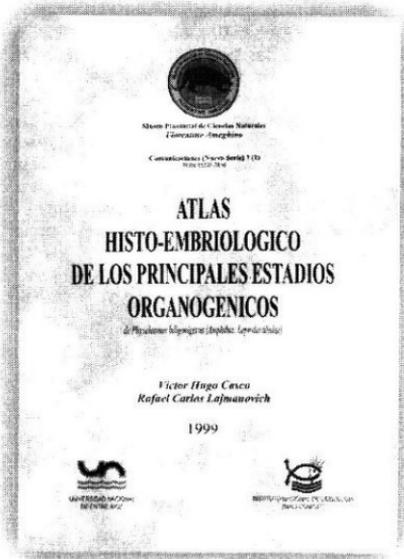
Atlas histo-embriológico de los principales estadios organogénicos de *Physalaemus biligonigerus* (Amphibia Leptodactilydae).

Victor Hugo CASCO y Rafael Carlos LAJMANOVICH.
Museo Provincial de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino". Comunicaciones (Nueva Serie) 7 (1), 1999. 71p.

Al iniciarse el desarrollo de los seres vivos, se producen procesos en un orden de complejidad creciente culminando con la emergencia de un patrón embrionario espacio-temporal, lo que ha llevado a los autores a hacer las siguientes preguntas ¿cómo se genera dicho patrón macroscópico y mediante que procesos lo gobiernan?, ¿cómo cooperan las células para producir las estructuras supra-celulares?. La embriología descriptiva es una importante rama de la biología, en este caso de los anfibios anuros, ya que habitualmente son utilizados para experimentación y docencia.

El escaso conocimiento de esta especie, destaca la importancia de este Atlas que hace un aporte significativo en su ontogénesis y la de los anfibios en general. Poder contar con una serie de fotografías digitales de secciones de embriones - larvas con una breve reseña teórica, es considerada como una herramienta de utilidad para especialistas y estudiantes del tema, así como los laboratorio de embriología donde se realizan estudios estructurales de microscopía óptica y electrónica.

Graciela Paporello de Amsler

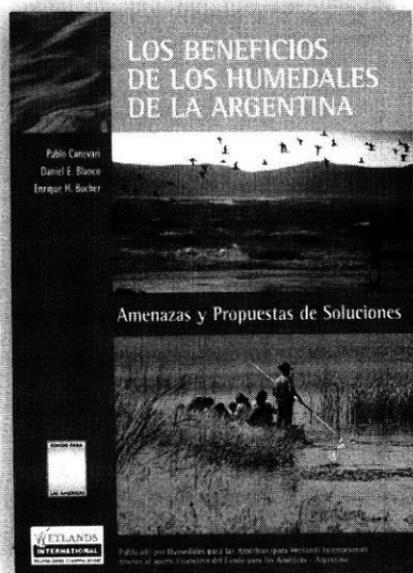




Los beneficios de los Humedales de la Argentina. Amenazas y propuestas de soluciones.

Pablo Canevari, Daniel Blanco y Enrique Bucher

Humedales Internacional, Buenos Aires, 1999.



Esta publicación es una recopilación de información sobre los valores de los humedales con énfasis en la Argentina que intenta ilustrar, con un lenguaje sencillo y ameno los beneficios que estos ambientes brindan a la sociedad y que por lo general no son tenidos en cuenta. Este excelente trabajo está dirigido a un público muy diverso, tanto a aquellos que trabajan en conservación y educación ambiental, como a quienes sienten interés por los humedales. La estructura comprende un introducción y tres grandes capítulos: 1-Beneficios de los humedales, 2-Amenazas y 3-Soluciones. Cada uno aborda temas de gran interés como provisión de agua recursos energéticos, regulación de inundaciones, retención de sedimentos, nutrientes y tóxicos, estabilización de microclimas, recreación y turismo, conservación de áreas silvestres, importancia socio-cultural, importancia de investigación y educación, degradación, contaminación, factores económicos y sociales, manejo, planificación para el uso sustentable, medio ambiente y economía en la toma de decisiones, entre otros, todos de gran interés. "Nosotros y las generaciones que vendrán -señalan los autores- somos como conejitos de indias de este experimento involuntario, de descubrir cuál es el límite de explotación y contaminación de los recursos naturales en que estamos embarcados -y agregan más adelante-; a las empresas privadas sólo les interesa la rentabilidad y no la sustentabilidad. Por eso el gobierno debe seguir interviniendo para garantizar que se tengan en cuenta no sólo los beneficios sino también los costos y que a todos les resulte claro qué se pierde y qué se gana (Art. 41 de la Constitución Nacional). Para hacerlo deben contar con habilidad y los necesarios conocimientos técnicos, con la capacidad financiera y la voluntad política necesaria".

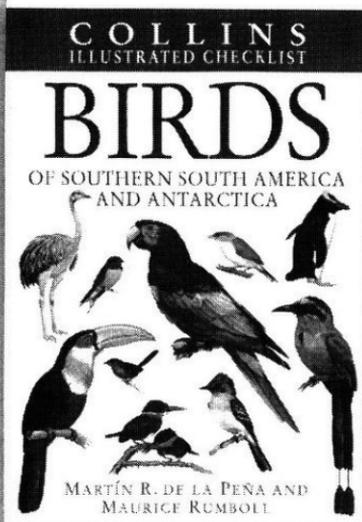
Adolfo H. Beltzer



Birds of South America and Antarctica

Martín De La Peña y Maurice Rumboll

Collins Illustrated Checklist, London, 304 p., 1998.



Un nuevo trabajo de Martín de la Peña, esta vez con el prestigioso investigador Maurice Rumboll, ofrece una vez más, adentrarse en el conocimiento y reconocimiento de la biodiversidad de aves más rica del mundo. Con la valiosa colaboración de A. Chiappe, L. Huber, J. Mata y R. Straneck, este libro formato bolsillo, como toda guía para su valiosa utilización a campo, incluye un total de 1148 especies, profusamente ilustradas en color, en las que debe desatascarse la calidad artística y por sobre todo la fidelidad descriptiva que incluye macho y hembra, juveniles y en ciertos casos detalles que favorecen la identificación, tales como detalles de plumas de la cola, cabeza y posturas en vuelo, etc. Se incluye además un interesante anexo para los rapaces y además mapas con la correspondiente distribución geográfica. Demás está señalar que se trata de un trabajo que, tanto el observador aficionado como el profesional no pueden ignorar.

*Adolfo H. Beltzer
INALI - CONICET*