

## Presentación

La determinación del sexo y la edad de los individuos es el paso previo a cualquier tipo de estudio sobre la biología de una especie determinada. Tradicionalmente, este tipo de datos se ha obtenido utilizando principalmente especímenes conservados en museos, pero el auge de la ornitología de campo permite cada vez más conocer esta información a partir de la observación de animales vivos. Se necesita, sin embargo, un estudio previo que, a pesar de su importancia, no está aún disponible para un gran número de especies, como es el caso de buena parte de la avifauna centroamericana. Esta zona geográfica presenta una fauna muy rica, y cada vez son más los ornitólogos que se interesan por ella. La publicación de este libro será de gran utilidad para potenciar el estudio de la avifauna de esa región.

En esta obra se presenta información adicional a la necesaria para el cálculo de la edad y el sexo de los individuos. También ofrece datos de base sobre la biometría, patrones de muda y ciclo biológico de las

especies tratadas. Gran parte de estos datos se presentan de forma cuantitativa, lo que facilita aún más la realización de estudios posteriores. Esta aproximación, que incluye gráficos de frecuencias o incluso funciones discriminantes, es nueva en este tipo de obras y proporciona un valor adicional al trabajo más allá del propio de una guía de identificación. La gran cantidad de esquemas que ilustran los patrones de muda o ciclos biológicos permite equilibrar la parte cuantitativa de la obra ofreciendo una visión gráfica de los datos y favoreciendo así su consulta.

El Museo de Ciencias Naturales de Barcelona apoya este tipo de trabajos, en los que el rigor y adecuado tratamiento de los datos de tipo básico ha de servir para incentivar posteriores estudios que permitan avanzar en el estudio de la biodiversidad. Presentamos pues, con gran satisfacción, este nuevo volumen de la serie Monografías del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona, que esperamos sea de gran utilidad a profesionales y aficionados.

**Anna Omedes**

Directora

Museu de Ciències Naturals de Barcelona