

## REVISION CRITICA DEL LIBRO "ANATOMIA COMPARADA" (VERTEBRADOS)

La editorial Interamericana acaba de dar a la publicidad la traducción al español de la versión compendiada que de la tercera edición de su obra más amplia "The Vertebrate Body" hizo el profesor Alfred Sherwood Romer en 1962.

El título que le ha sido dado a la traducción es el de "Anatomía Comparada" (Vertebrados). Efectivamente la mayor parte de la obra (11 de 17 capítulos) trata de las modificaciones estructurales y de los cambios funcionales que han ido experimentando los diferentes aparatos y sistemas a lo largo del proceso evolutivo.

De las muchas maneras de poder formar juicio de la obra, tenemos en primer lugar la personalidad científica del autor quien es profesor de Zoología comparada de la Universidad de Harvard y que desde hace más de cuarenta años se dedica a estudios de anatomía comparada. En efecto podemos ver citado en la bibliografía un trabajo de 1927 del profesor Romer sobre el desarrollo de la musculatura del muslo del pollo.

También es de señalar la inclusión al final del libro de tres magníficos apéndices. El primero es una clasificación sináptica de los cordados que permite tener un marco de referencia conciso

conforme se hace la lectura de los diferentes capítulos. El segundo es una terminología científica, tan importante para los estudiantes que comienzan a aprender el vocabulario anatómico, ya que, como señala el autor, a veces aprenden de memoria los términos sin comprender lo que quieren decir. Sólo así es posible darse cuenta que algunos nombres son bastante extraños y otros completamente inadecuados. El tercer apéndice es una buena bibliografía dividida en obras generales, artículos especializados para cada capítulo y otra con trabajos sobre las distintas especies de animales.

Los primeros cinco capítulos son de orden general. En el primero se da una visión panorámica del cuerpo de los vertebrados. En el segundo se traza el origen de los vertebrados. Especialmente importante es el tercero en que de una manera breve y concreta relata la historia natural de los vertebrados. El capítulo cuarto es sobre Citología e Histología generales y el quinto sobre Embriología.

En los siguientes once capítulos se trata sistemáticamente los diversos aparatos y sistemas del cuerpo. Son de destacar los capítulos siete, ocho y nueve que corresponden al aparato locomotor tratados por separados (el capítulo sie-

te trata el esqueleto, el ocho el cráneo y el nueve el sistema muscular) porque sin duda constituye uno de los campos que más conoce el autor. También los capítulos once y doce sobre aparato digestivo y respiratorio están muy bien presentados.

Finalmente el capítulo diez y seis sobre sistema nervioso es bastante claro y explícito. El capítulo sobre órganos endócrinos francamente deja que desear, pues casi es una enumeración de algunas estructuras y apenas si se hace referencia a otras especies. En general lo que caracteriza al libro es su forma ordenada, clara, concisa en la mayoría de los temas.

Lo más importante a destacar con la

publicación de esta obra es la escasez en nuestro conocimiento de libros de Anatomía comparada en el idioma español, lo cual juzgamos es sólo el reflejo del escaso desarrollo que ha tenido esta importante ciencia en nuestro medio. Sólo sabemos de contadas personas que cultivan esta disciplina en el terreno profesional y sin embargo multitud de científicos tienen necesidad continua de datos de anatomía comparada y a veces pierden tiempo valioso hurgando en la literatura si no encuentran a quien recurrir. Por tanto debemos congratularnos de poder contar con esta nueva obra compacta llena de información.

A. V.

---