

REVISTA DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE HISTORIA NATURAL

NOTAS BIBLIOGRAFICAS

BELTRAN, E. 1958. "El Hombre y su ambiente, Ensayo sobre el Valle de México." pp. 258 con 8 grabados fuera de texto—Tezontle— Fondo de Cultura Económica. México, D. F.

En este interesante ensayo de Enrique Beltrán, el Valle de México aparece ante los ojos del lector en toda su dinamicidad fisiográfica y biológica, como un complejo ecológico de verdadera entidad con personalidad propia en el que el mundo físico y el viviente evolucionan dentro de él cada uno influenciado por el otro y los dos integrándose en una unidad superior. Así concebido el escenario natural, en él aparece además, el complejo social humano; este último es analizado por el autor desde el triple punto de vista ecológico, social e histórico. La reconstrucción de las épocas prehispánicas, el choque entre los pueblos y las razas que el destino puso frente a frente y en evolución posterior hasta constituir su actual población, con sus peculiaridades étnicas y sociales propias son temas que están esbozados con mano maestra por Beltrán, pese a la discrepancia que en la apreciación de ciertos hechos históricos particulares podamos tener con el autor, pero que no invalida su correcta interpretación biológica.

En cada uno de los capítulos se interpreta ampliamente el fenómeno ecológico humano, en relación con las distintas circunstancias físicas, sociales e históricas que lo determinan, en cada una de las etapas cronológicas que se estudian. Unas veces se hace resaltar en ellos el influjo de los acontecimientos históricos en la evolución ecológica o social; en otros son los hechos físicos los que tienen mayor repercusión o resonancia. Del primer tipo son los que se titulan, *Choque ciclópeo*, *En la paz porfiriana*, *El impacto de la revolución* y otros no menos interesantes; y, del segundo, *La agonía de los lagos*, *Una metrópoli que se hunde*, *La ciudad sedienta*, etc.

En nuestro sentir es por demás interesante el capítulo XXII *Un mañana feliz para el Valle*, en el que los problemas actuales, no sólo del Valle, sino también de la Ciudad, son analizados con un criterio biológico que necesariamente deberán tener en cuenta cuantos gobernantes se enfrenten con ellos con ánimo sincero de resolverlos. Los párrafos que dentro de él están encabezados por los epígrafes: *El Hombre frente a la Naturaleza*, *El remedio ecológico* y *Una tarea de todos*, nos parecen de los más atractivos y los que mejor reflejan el espíritu del autor.

Animamos al Dr. Beltrán a desarrollar en obra más amplia; el libro presente que se nos antoja semilla y anticipo de algo de mayor alcance acerca del tema en el que el autor ha meditado mucho y reunido importantes materiales. Su forma abreviada actual la creemos consecuencia de las múltiples actividades que absorben la incansable y fecunda dinamicidad del autor. Esperamos su ampliación, ya que el planteamiento del problema en las páginas del libro que comentamos, es magistral e inobjetable.—E. RIOJA.

GRAINGER JR., T. H. 1958. "A Guide to the History of Bacteriology", The Ronald Press Co., New York, xi-210.

Esta "Guía" presenta una muy interesante selección de referencias acerca del desenvolvimiento de la bacteriología, que llevan al lector al contacto de las fuentes más importantes al respecto. Consta de cuatro partes: I) guía selectiva a la literatura bacteriológica; II) referencias de historia de la bacteriología, con especial referencia a áreas específicas; III) referencias biográficas de bacteriólogos; y IV) guía selectiva a biografías de bacteriólogos seleccionados.

Este libro constituye un buen punto de partida para los interesados en estudiar seriamente la historia de la bacteriología y junto con el clásico libro de Bulloch, publicado hace algunos años, "The History of Bacteriology", presenta un buen panorama y numerosas referencias laterales del desenvolvimiento de esta rama de las ciencias biológicas.—La Redacción.

TATON, R. 1957. "Histoire Générale des Sciences", Tome I "La Science antique et médiévale. (Des origines a 1450) ", Presses Universitaires de France, Paris viii-627, ilustrado.

Este primer tomo de la "Histoire Générale" que se proyecta en tres volúmenes, constituye una excelente presentación del tema. Escrito por un crecido número de colaboradores, se ha logrado que los datos que a cada tema particular se refieren tengan la autoridad de ser salidos de la pluma de un especialista de gran prestigio. Pero al mismo tiempo, cosa que no siempre sucede en obras de esta naturaleza, se ha logrado dar una presentación uniforme y balanceada, que hace la lectura amena y provechosa.—La Redacción.

DARWIN, C. and A. R. WALLACE. 1958. "**Evolution by natural selection**", con prólogo de Sir Gavin de Beer, Cambridge University Press, Cambridge, viii-288 págs.

Gracias a una generosa ayuda económica del Pilgrim Trust y de la Wellcome Foundation, la Linnean Society de Londres y el Comité Organizador del XV Congreso Internacional de Zoología que se reunió en dicha ciudad en julio de 1958, fue posible publicar esta obra que se distribuyó entre los concurrentes al evento acabado de mencionar.

El libro es de gran interés, pues reproduce varios trabajos clásicos que es hoy muy difícil consultar en los originales. Son ellos: a) el "Esbozo" preparado por Darwin en 1842; b) el "Ensayo" que el mismo autor hizo en 1844; c) el famoso trabajo conjunto que Darwin y Wallace presentaron en la sesión del 1º. de julio de 1858 celebrada por la Linnean Society.

La amplia introducción de 38 páginas del Profesor de Beer constituye una magnífica presentación del sujeto, que facilita grandemente la consulta del mismo para quienes no se encuentran muy familiarizados con el asunto.—La Redacción.

CARTER, G. S. 1957. "**A hundred years of Evolution**", Sidgwick and Jackson, London, x-206 pp. ilustrado.

El Dr. Carter, de Cambridge, cuyo excelente libro "General Zoology of the Invertebrates" aparecido en 1940 le conquistó merecido renombre, ofrece ahora en la obra que aquí se reseña —publicada en vísperas del centenario de los inmortales trabajos de Darwin y Wallace— un excelente análisis de los antecedentes de la obra darwiniana, una concisa exposición de la misma, y una reseña de las reacciones que provocó durante el siglo xix.

Después dedica una segunda parte a considerar los aspectos evolucionistas del siglo xx, dando especial énfasis a los temas genéticos, comenzando como es natural con el relato de los inmortales experimentos de Mendel; que si bien se realizaron comenzada apenas la segunda mitad del siglo pasado, en realidad no ejercieron influencia alguna en el mundo científico sino hasta después de su redescubrimiento al comenzar la presente centuria.

En la introducción de su libro el Dr. Carter expresa que la oportunidad del mismo no sólo se debe a que coincide con el centenario de la enunciación de las ideas de Darwin y Wallace acerca de la selección natural, sino que además lo juzga también oportuno porque ya están sobrepasadas las agrias polémicas que se desataron en la segunda mitad del siglo xix en pro o en contra de la teoría transformista; y que también está superada la incertidumbre que acerca de las ideas darwinianas hicieron nacer en algunos espíritus los trabajos de Mendel, cuando se popularizaron hace unos cincuenta años. Hoy se puede pues tener una visión panorámica y, en gran parte desapasionada, del importantísimo problema de la evolución de los organismos.—La Redacción.