

## NOTAS BIBLIOGRÁFICAS

RAVIN, ARNOLD W., 1965, "The evolution of genetics", Academic Press, New York, X-216 ilustr. Dis. 2.95.

El Prof. Ravin, de la Universidad de Rochester, ofrece en este pequeño volumen un interesante relato de la evolución de la genética, que se inicia con una breve reseña del desarrollo de la genética clásica, dedicando luego cuatro amplios capítulos a discutir problemas de genética molecular para terminar con un interesante análisis de los problemas a que actualmente debe hacer frente esta ciencia, y algunas de las perspectivas que los mismos presentan.

Dado lo complicado que es para los no especialistas comprender el desarrollo moderno de la genética molecular, resulta muy útil la forma progresiva en que Ravin va desarrollando el tema, iniciándolo con un relato del empleo de los microorganismos en la investigación para seguir después con la estructura y replicación del material genético, su mutación y recombinación y las funciones heterocatalíticas que desempeña.

Como es natural, dedica gran extensión a los problemas relacionados con la estructura y funciones de DNA y la significación del "código genético", así como el papel de RNA para transmitir las informaciones, haciendo notar que nuestros conocimientos detallados al respecto derivan fundamentalmente de los microorganismos, mientras que en los seres pluricelulares todavía quedan muchas cosas por investigar, ya que ni siquiera puede afirmarse si en los mismos la estructura de DNA es continua, o si en sus cromosomas superiores existen otros materiales que separen sectores del mismo, y que permitirían interpretaciones más acordes con la noción clásica de los genes como unidades discretas. LA REDACCIÓN.

ECOLE PRATIQUE DES HAUTES ETUDES. SORBONNE. 1964. "Melanges Alexandre Koyré. I. L'aventure de la science, XXV-661 ilustr. II. L'aventure de l'esprit, XXI-618 ilustr., Hermann, Paris.

Para honrar al gran filósofo e historiador de la ciencia ruso-francés Alexander Koyré, sus amigos y colegas publicaron dos excelentes volúmenes. En el primero se incluyen una serie de contribuciones relacionadas con la historia de la ciencia, precedidas de una relación de los trabajos del homenajeado, y con una presentación y justificación del homenaje firmada conjuntamente por I. Bernard Cohen y René Taton. El segundo volumen —que reproduce la lista de los trabajos de Koyré y tiene un corto prefacio de Fernand Braudel— recoge contribuciones de carácter filosófico o histórico; aunque realmente la separación de contenido entre ambos volúmenes, como era de esperarse dada la íntima relación de los temas, presenta una superposición que obliga a quienes se interesen por cualesquiera de los múltiples temas incluidos a la lectura de los dos volúmenes, pues el historiador de la ciencia que se redujese al primero perdería varias contribuciones que sin duda le interesarían mientras que el filósofo o el historiador de la cultura, el arte o la religión que leyera sólo el segundo también perdería interesantes contribuciones. LA REDACCIÓN.

ACTES DU DIXIEME CONGRES INTERNATIONAL D'HISTOIRE DES SCIENCE, ITHACA, 1962, H. GUERLAC, PRESIDENT 1964. I, xviii-647, II, 648-1058, ilustr. Hermann, Paris

Excelentemente impresas y bien ilustradas, las "Actas del último Congreso Internacional de Historia de las Ciencias", celebrado en Ithaca, EE.UU. del 26 de agosto al 2 de septiembre de 1962, constituyen valiosa adición a la literatura del ramo, ya que en dicho evento se presentaron numerosas y selectas contribuciones. El Vol. I, después de la lista de los autores de los trabajos contenidos en los dos tomos, y de los discursos dichos en la apertura del evento, contiene los trabajos presentados en los cuatro Simposios, dedicados respectivamente a "Aspectos de la Grecia antigua", "La ciencia en el Renacimiento". "El descubrimiento del neutrón y sus efectos en Física" y "Las relaciones internacionales de la ciencia americana". Sigue después un "Coloquio" sobre "Relaciones de la Historia y Filosofía de la Ciencia", para continuar después con la reproducción de los trabajos —en inglés o francés— presentados en la Sección I Problemas generales en la historia de la ciencia; II Historia de la tecnología y la ciencia aplicada; III La ciencia en la antigüedad y IV La ciencia en la Edad Media y el Renacimiento. El Volumen 2 incluye las contribuciones en la Sección V-I Matemáticas y ciencias exactas después de 1600. Historia de las Matemáticas; V-2 Idem. Historia de la Física; V-3 Idem. Historia de la Química (incluyendo farmacia); VI-I Ciencias biológicas y de la tierra después de 1600. Historia natural y Biología (incluyendo Biología Médica); VI-2 Idem. Geografía, exploración, Geología y Oceanografía; y VII Ciencias del hombre (Psicología, Antropología, Sociología,

Lingüística).

La edición es bastante pulcra y las ilustraciones magníficas. Sin embargo se notan apreciables erratas de imprenta y, a lo menos en el ejemplar usado para redactar esta nota, descuido en la encuadernación pues las láminas que ilustran el artículo sobre Giorgio Martini, que ocupa las páginas 389-392, están encuadernadas entre las páginas 300-301, mientras que las ilustraciones referentes a la regla de cálculo, colocadas entre las páginas 308-309, deben corresponder a un artículo que se encuentra casi cien páginas adelante.

También es lamentable no se haya incluido una pequeña reseña del desarrollo del Congreso y efemérides conexas, así como algunas fotografías de los participantes y las secciones, ya que estos documentos tienen indudable importancia histórica. LA REDACCIÓN.

HUXLEY, JULIAN Y H. B. D. KETTLEWELL, 1965. "Charles Darwin and his world", Thames and Hudson, London. 144 pp. ilustr.

Son tantos los libros que sobre Darwin se han publicado en los últimos años, motivados en su mayor parte por el centenario de "El origen de las especies", que la aparición de una más es recibida con cierto recelo, aunque como en el caso presente se ampare en un autor de tanto prestigio como Julian Huxley. Sin embargo, en esta ocasión se trata de algo diferente, que justifica de sobra el sitio que ocupe en los anaqueles de cualquier biblioteca, no sólo de los interesados en la Biología o la historia de la ciencia, sino en cualquier persona de amplios intereses culturales.

La obra, excelentemente impresa en grueso papel mate va presentando las etapas sucesivas de la vida de Darwin, en relación con sus actividades, para terminar con una interesante "Cronología". Pero el interés del libro se acentúa en no pequeña medida por el hecho de que prácticamente cada una de sus páginas contiene una o más ilustraciones, excelentemente reproducidas, y algunas muy poco conocidas aunque otras, como era de esperar tratándose de un sujeto sobre el cual tanto se ha publicado, han sido ya publicadas infinidad de veces. De valor informativo y de amable lectura el libro de Huxley y Kettlewell merece parabienes. LA REDACCIÓN.

VESALIUS, ANDREAE, 1964. "De humani corporis fabrica", 6-659-34, ilustr. Culture et Civilisation, Bruxelles.

Positivo deleite ha sido para anatomistas, historiadores de la ciencia o simplemente bibliófilos, la aparición de esta excelente reproducción facsimilar —con proceso anastático— realizada en Bruselas en excelente papel marfil, donde resaltan con extraordinaria nitidez no sólo los textos, sino las extraordinarias —y tan reproducidas—láminas de Calcar y esas bellísimas "capitulares", orgullo de la tipografía.

Como reproducción material y completa de la obra de Vesalio la edición no merece sino alabanzas. Sin embargo, podría hacerse la crítica de la encuadernación, que es una pasta en percalina, con letras modernas en el lomo, cuando una obra de esta naturaleza —y de precio relativamente alto aunque nos parece económico para su presentación— bien podía darse el lujo, aprovechando los materiales actualmente disponible a precio razonable, de haber imitado una encuadernación de época. Igualmente es de lamentar que no se haya hecho preceder la obra de alguna nota bibliográfica que indique el ejemplar que se usó para la reproducción, y algunos otros datos conexos de tanto interés para el historiador y el bibliógrafo, entre ellos, por ejemplo, el número de ejemplares de la misma, máxime que los mismos están numerados con sello de goma, correspondiendo el 727 a la copia que sirvió para redactar esta nota. LA REDACCIÓN.

BOYLE, ROBERT, 1965. "The sceptical chymist" Dawsons of Pall Mall, London. 16-442.

La casa Dawson, que tantas ediciones excelentes ha entregado a la circulación, se apunta un nuevo triunfo con la publicación en forma facsimilar —por primera vez— de la obra del gran investigador inglés Robert Boyle, cuyo título completo, según aparece en la portada es: "The sceptical chymist: or chymico-physical doubts & paradoxes, touching the Spagyrist's principles commonly call'd hypostatical; as they are wont to be propos'd and defended by the generality of alchymists".

La obra de Boyle de 1661, es unánimemente considerada como la iniciación del estudio moderno de la química en varios de sus aspectos, y la misma es hoy tan rara que, según se indica en una nota de los editores, sólo se

conocen a la fecha 27 copias de la misma. Se indica también ahí que desde su aparición hace más de tres siglos, sólo se hizo una segunda edición en 1680, y de ésta tres reimpressiones en 1744, 1772 y 1911. La presente reproducción facsimilar se reduce a 500 copias, por lo que seguramente pronto será también pieza de valor bibliográfico. Es de lamentarse sin embargo que habiéndose puesto tanto cuidado en la edición, y limitando ésta al número de ejemplares citado, no se hayan empastado en forma que imitara la original, sino que se empleara una pasta moderna y bastante corriente, lo que disminuye su valor. LA REDACCIÓN.

COMAS, JUAN, y JOHANNA FAULHABER, 1965. "Somatometría de los indios Trique de Oaxaca, México", Instituto de Investigaciones Históricas de la UNAM, Serie Antropológica N° 9, México, D. F., 191 pp. ilustr.

La Sección de Antropología del Instituto de Investigaciones Históricas de la UNAM enriquece la bibliografía de antropología física mexicana con este nuevo libro —pulcramente editado como todos los que salen de las prensas universitarias— y debido a dos autores bien conocidos en su ramo: el Prof. Dr. Juan Comas, infatigable estudioso de los problemas de su especialidad y cuya personalidad es internacionalmente reconocida, y la Dra. Faulhaber que al lado del anterior ha realizado igualmente brillantes investigaciones.

La obra que presenta los resultados de las mediciones de 45 características diferentes, ha permitido calcular 20 índices cuyo estudio estadístico se presenta en 65 gráficas. Además, la obra está enriquecida con 40 fotografías correctamente reproducidas y que dan una visión general de la región en que habita el grupo indígena estudiado, así como del aspecto físico de sus integrantes. LA REDACCIÓN.

HARVEY, W. y J. J. IZQUIERDO, 1965. "Del movimiento del corazón y de la sangre en los animales", Universidad Nacional Autónoma de México. México, 1 -219.

En 1936 el Prof. Dr. J. Joaquín Izquierdo, destacado fisiólogo mexicano y distinguido historiador de la ciencia, dio a luz en una excelente edición su libro "Harvey Iniciador del Método Experimental", que contenía la reproducción facsimilar del famoso tratado "De Motu Cordis" publicado por el gran sabio inglés en 1628, seguida de la primera traducción al castellano de dicho texto, y antecedidas ambas cosas con un erudito estudio de Izquierdo analizando los antecedentes y características de la obra de Harvey. En 1944 en Argentina, y en 1954 en Puerto Rico, el libro de Izquierdo fue reeditado con parte del contenido original, y sin duda que la amplia difusión de esas tres ediciones debe haber contribuido a dar a conocer a muchos estudiosos del Continente cuál fue en realidad la contribución de Harvey, no sólo a la solución de un problema fisiológico básico, sino también para promover el empleo del método experimental en la investigación biológica. El libro original de Izquierdo en 1936, fue una contribución fundamental en la materia y la forma en que está hecha la edición no sólo le confiere valor como fuente de información científica, sino también gran importancia bibliográfica. Se requería, sin embargo, que nuestros estudiantes pudieran disponer de una obra más modesta pero que contuviese la parte fundamental de la primera, o sea la erudita introducción de Izquierdo y la traducción castellana íntegra del libro de Harvey. Es por ello extraordinariamente acertado que nuestra Universidad haya hecho la nueva edición que aquí comentamos, incluyéndola en la serie "Problemas Científicos y Filosóficos", iniciada y dirigida con tanto tino por el Dr. Elí de Gortari, que además de su competencia en los campos de la lógica y la física, es también un estudioso de la historia de la ciencia. LA REDACCIÓN.

WIGHTMAN, W. P. D., 1964. "The growth of scientific ideas", Yale University Press, New Haven, x-495, ilustr. Dis. 2.95.

Esta segunda impresión de la obra de Wightman, originalmente aparecida en 1951, es una valiosa edición a la literatura del ramo, no sólo por las pequeñas creaciones que el autor dice haber introducido y que se refieren a una revaloración de las contribuciones medievales y a un análisis más profundo de ese complejo fenómeno que frecuentemente se presenta en forma por demás simplificada bajo el término genérico de Renacimiento; es también importante porque esta nueva edición —un "paperback"—tiene precio accesible, cosa por demás interesante en un campo como el de la historia de la ciencia, que es tan necesario popularizar tanto entre científicos como entre humanistas, pero que desgraciadamente tiene todavía a la fecha número reducido de cultivadores. La edición a la literatura de obras bien escritas, por autores de prestigio, correctamente editadas y que a la vez sean baratas, constituye una de las más seguras maneras de lograr dicha popularización.

El libro está dividido en dos grandes partes: la primera "Materia y movimiento" y la segunda "Naturaleza y Vida", siendo más extenso y profundo el tratamiento de la primera que el de la segunda, sin que ello signifique que ésta carece de valor. LA REDACCIÓN.

MARTÍNEZ DURÁN, CARLOS, 1964. "Las ciencias médicas en Guatemala. Origen y evolución". Editorial Universitaria, Guatemala, 1-710. ilustr.

El distinguido investigador guatemalteco, antiguo Rector de la Universidad de San Carlos ofrece en esta tercera edición ampliada de su obra, una visión de la medicina de su país desde sus orígenes hasta fines del siglo pasado, dejando para un segundo tomo, que esperamos aparezca pronto, lo referente a las aportaciones de 1900 a 1950. Cinco son los periodos que abarca el primer tomo: I "Epoca pre-alvaradiana o medicina indígena", II "Epoca alvaradiana o medicina durante la Conquista", III "Medicina colonial preuniversitaria 1541-1681", IV "Medicina colonial universitaria, 1681-1821" y V "Vida independiente, 1821-1900". La obra está enriquecida con varias ilustraciones, desgraciadamente no todas de la misma calidad y, además, varias poseen pequeño interés general, repitiendo portadas de tesis diversas. LA REDACCIÓN.

REINGOLD, NATHAN ed., 1964. "Science in nineteenth century America", Hill and Wang, New York, xii-339 ilustr. Dls. 2.45.

Seleccionando con buen criterio sus fuentes, Reingold, ha reunido una serie de escritos debidos a los más destacados hombres de ciencia norteamericanos del siglo pasado, precedidos en cada caso de una corta pero bien escrita introducción, que sirve para orientar al lector no informado con respecto a las características y valoración de cada uno de los personajes cuyos escritos se recogen. Para un estudioso serio de la historia de la ciencia, la lectura de este libro no sólo resulta interesante sino también amena, y seguramente lo mismo sucederá para los lectores norteamericanos. Pero posiblemente este tipo de libros no tiene el mismo atractivo para círculos más grandes de lectores, que los que cubren período semejante en algunos países de Europa, ya que antes del presente siglo las contribuciones científicas de los Estados Unidos —que hoy ocupan primer plano— no podían compararse con las que se originaban en Francia, Inglaterra o Alemania por ejemplo. LA REDACCIÓN.

DELAUNAY, ALBERT, 1962. "L'Institut Pasteur des origines a aujourd' hui", Editions France-Empire, Paris, 1-366, ilustr.

El Dr. Delaunay, Jefe de Servicio en el Instituto Pasteur, ha sabido presentar en este volumen un ameno relato de uno de los centros de investigación científica cuyo nombre es más popular en el mundo entero, y por cuyos laboratorios han desfilado figuras de tanto interés humano y científico como su propio fundador Louis Pasteur y sus cercanos colaboradores originales —Chamberlain, Duclaux, Roux y otros— o bien en tiempos posteriores Laveran, descubridor del germen del paludismo; Metchnikoff, investigador audaz y elegante al mismo tiempo que profundo pensador, o en las filiales situadas fuera de París: Calmette en Lille, Bordet en Bruselas, Nicolle —el descubridor de la transmisión del tifo por el piojo— en Túnez, o los hermanos Sergent, de los que Edmond todavía se mantiene en plena actividad, que realizaron labor de tanta resonancia en el Instituto Pasteur de Argel. Junto a ellos, bien como trabajadores permanentes en el severo edificio de la rue Dutot, o como jóvenes que iban a él en busca de entrenamiento para después realizar una labor de resonancia en otros sitios, toda una pléyade de investigadores brillantes, conocidos de todos los estudiantes de microbiología. LA REDACCIÓN.

HARRAR, E. S. y J. G. HARRAR, 1962. "Guide to Southern Trees", Dover Publications, New York. ix-707, ilustr. Dls. 2.25.

Se trata de una segunda edición, de precio módico, del libro publicado originalmente en 1946 y cuyo valor ha quedado, ampliamente demostrado en manos de los cientos de estudiantes de dasonomía —o de simples aficionados al estudio de los árboles— que lo han usado con provecho en el sur de los Estados Unidos, como ayuda inapreciable para identificar las plantas leñosas de esas localidades, muchas de las cuales se encuentran también de este lado de la frontera lo que hace que la obra sea igualmente interesante para los mexicanos. Los autores son ampliamente conocidos: E. S. Harrar, actualmente Decano de la Escuela Forestal de Duke, es autor de

varias obras más de carácter dasonómico; mientras que su hermano J. George —actualmente Presidente de la Fundación Rockefeller y bien conocido en México donde residió por largo tiempo—además de sus conocimientos forestales es un destacado especialista en fitopatología, campo en el que ha contribuido también con valiosas publicaciones. LA REDACCIÓN.

ASIMOV, ISAAC, 1964. "A short history of biology", The Natural History Press, Garden City, N.Y. ix-183 ilustr. Dls. 1.25.

Asimov, profesor de bioquímica en la Universidad de Boston, se ha dedicado a escribir libros de vulgarización científica, de los cuales este pequeño texto de historia de la biología es uno de ellos. En general, puede considerarse una útil contribución, pues por la forma amena en que está escrito y el módico precio de venta, permitirá que muchas personas, que de otra manera no podrían obtenerla, alcancen una visión de la forma en que el conocimiento de los seres vivos ha evolucionado a través de los siglos.

Claro está que el historiador de la biología encuentra muchas omisiones y en varios casos, juicios del autor que seguramente no podrá compartir. Como por ejemplo, cuando expresa que Dioscórides "superó" a Teofrasto, simplemente porque describió mayor número de plantas, o cuando contrasta las clasificaciones de Lamarck y Cuvier dando crédito al segundo por dividir a los invertebrados en varios grupos y dejando la impresión errónea de que el primero no lo hizo. Inclusive su falta de familiaridad con algunos libros clásicos se pone de manifiesto al citar la obra de Vesalio como "De Corporis Humani Fabrica" cuando el título correcto en latín es "De Humani Corporis Fabrica". LA REDACCIÓN.

WALLER, RICHARD, trad., 1964. "Essays of natural experiments made in the Academie del Cimento", Johnson Reprint Corporation, New York. xx-172, ilustr.

En 1684 la Real Sociedad de Londres dio a luz la traducción que Waller había hecho del original italiano del Secretario de la Academia italiana, donde se relataban los experimentos llevados a cabo en la misma. El libro que aquí reseñamos incluye una excelente reproducción facsimilar de las 172 páginas de la traducción de Waller precedidas por una interesante introducción histórica del Profesor A. Rupert Hall, del Colegio Imperial de Ciencia y Tecnología, que ayuda grandemente para la interpretación de algunos párrafos de la publicación del siglo XVII, así como para formar un panorama de fondo sobre el cual deban colocarse los mismos. Ojalá que estas importantes reproducciones facsimilares que hacen fácilmente accesibles libros que antaño estaban sólo en unas cuantas bibliotecas, sigan adelante en el futuro. LA REDACCIÓN.

GEORGE, WILMA, 1964. "Biologist philosopher. A study of the life and writings of Alfred Russel Wallace", Abelard-Schuman, London. xiv-320 ilustr.

Alfred Russel Wallace ocupa en la historia de la biología una posición peculiar. Prácticamente no existe ninguna persona medianamente informada en este ramo, que no sepa que fue él —junto con Charles Darwin— el padre de la teoría de la "Selección Natural" y que sus contribuciones originales aparecieron conjuntamente en la revista de la Linnean Society de Londres en 1858.

Pero mientras la figura de Darwin se agiganta al año siguiente con la publicación del "Origin of Species", y se convierte en centro de discusión mundial, la de Wallace desaparece para el gran público, aunque los biólogos siguen acordándole todo su interés, ya que además de esa participación en la formulación de la teoría de la evolución hizo otras aportaciones sumamente importantes. Igualmente muy pocos conocen sus elucubraciones espiritualistas que lo llevaron por rumbos muy distintos de los de la investigación científica, de los que nunca se apartó Darwin.

Este libro de la Dra. George es indudablemente una contribución básica a la vida y obra de Wallace y, sea cual fuere el juicio que nos formemos del detalle de sus contribuciones, su figura resalta en cada página con los más amables perfiles humanos. LA REDACCIÓN.

CROMBIE, A. C. y M. A. HOSKIN eds., 1964-1965. "History of Science. An annual review of literature, research

and teaching”, W. Heffer & Sons, Limited, Cambridge. Vol. 3, 1-155, ilustr.; Vol. 4, 1-155, ilustr.

Esta importantísima contribución a la literatura de historia de la ciencia, iniciada por los dos distinguidos investigadores de Oxford y Cambridge, respectivamente, publica anualmente un pequeño volumen con un número reducido de artículos sobre diversos tópicos de historia de la ciencia escritos por distinguidos especialistas; junto con otro pequeño número de “ensayos” sobre libros recientes del ramo, y notas bibliográficas de otros, lo que aumenta su valor como fuente de consulta. Aunque debe mencionarse esta publicación como “ilustrada”, ya que esporádicamente incluye alguna figura, es de lamentarse que la parte gráfica no haya recibido mayor atención, pues tal cosa aumentaría el valor de la misma. LA REDACCIÓN.

BERNARD, CLAUDE, 1964. “Leçons de Physiologie experimentale appliqué a la medecine”, Instituto Politécnico Nacional, México. xii-512, ilustr.

El Patronato de Publicaciones del I. P. N. reproduce pulcramente las “Lecciones” que Claude Bernard sustentó en el Colegio de Francia en el semestre de invierno de 1854-55, precedidas de una corta nota introductoria de Mariano Vázquez Rodríguez.

No puede negarse la importancia que tiene el hacer accesible, en su forma original —lograda por la técnica facsimilar— las contribuciones del ilustre sabio francés que tanto luchó para dar a la medicina de su tiempo una base científica en la fisiología. Afortunadamente, ya nuestros estudiosos estaban familiarizados con su figura y algo de su obra, a través de las eruditas contribuciones que le ha dedicado el destacado fisiólogo y acucioso historiador de la ciencia J. Joaquín Izquierdo. LA REDACCIÓN.

COLEMAN, WILLIAM, 1964. “Georges Cuvier, zoologist”. Harvard University Press, Cambridge X-212, ilustr. \$4.75 (dils.)

En este reciente volumen —una valiosa adición a la literatura sobre el gran zoólogo francés se presenta una breve noticia de carácter biográfico, y luego se analizan las ideas y contribuciones científicas del autor sobre los diversos temas que constituyeron núcleo central de sus investigaciones. El subtítulo de la obra es: “A study in the history of Evolution Theory” y, de acuerdo con él, el autor trata de destacar las opiniones y posición de Cuvier a este respecto, desde los diversos ángulos en que analiza su obra. Coleman piensa que se ha sobrestimado la influencia que las convicciones religiosas de Cuvier tuvieron en sus contribuciones científicas, y así trata de demostrarlo, a veces con mucha sutileza, como cuando pretende distinguir entre los “motivos religiosos” y los “argumentos religiosos” de Cuvier (p. 181), aceptando que los primeros pueden percibirse siempre, pero que los segundos no forman parte de sus escritos. LA REDACCIÓN.

O'MALLEY, C. D., 1965. “English medical humanists. Thomas Linacre and John Caius”, University of Kansas Press, Lawrence. 1-54, \$2.00 (Dils.)

Este pequeño volumen recoge las dos conferencias que el Prof. O'Malley sustentó en la Universidad de Kansas y que dedicó a esas dos grandes figuras de la medicina inglesa que, al mismo tiempo, fueron dos destacados humanistas. Considerando la gran influencia que ambos tuvieron no sólo durante su vida sino en años posteriores, los datos aportados en esta obra son indudablemente de importancia e inclusive se proyectan ocasionalmente a otros terrenos dados los amplios viajes y extendidas relaciones que tuvieron, y a los cuales se hacen frecuentes referencias. LA REDACCIÓN.

CASO, ALFONSO *et. al.*, eds., 1965 “Homenaje a Juan Comas en su 65 aniversario”, Libros de México, I: IV-210, II: 1-413, ilustr.

Estos dos volúmenes pulcramente impresos y dedicados el I a “Indigenismo, Lingüística, Arqueología”, y el II a “Antropología Física”, contienen 33 artículos que destacados investigadores mexicanos y extranjeros contribuyeron para honrar —en ocasión de su 65 aniversario— a un destacado hombre de ciencia e incansable maestro e investigador como es Juan Comas.

Aunque nacido y formado en España —y en parte en Suiza— la ya larga permanencia de Comas en nuestro país y las continuas y brillantes contribuciones que ha hecho a muchos problemas nacionales, hacen se le considere como uno de los nuestros. La Sociedad Mexicana de Historia Natural, de la que es Socio Numerario desde hace muchos años, y en cuya “Revista” ha publicado valiosos artículos, se une al justificado homenaje que se le tributa en la obra reseñada en esta nota. LA REDACCIÓN.

LEOPOLD, A. STARKER, 1965. *Fauna silvestre de México. Aves y mamíferos de caza*, Ediciones del Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables (Dr. Vértiz 724, México 12, D. F.), XVIII-655, ilustr. \$ 100.00 (extranjero Dls. 10.00).

Durante los años 1944-46 el doctor A. Starker Leopold, conectado en aquel entonces con la Sección de Conservación de la Unión Panamericana, realizó extensas exploraciones en nuestro país, estudiando su fauna silvestre, específicamente en lo referente a aves y mamíferos de carácter cinegético.

Como resultado de ese trabajo, adicionado de una intensa labor de gabinete, y la obtención de nuevos datos en visitas posteriores a nuestro país, el doctor Leopold dio a luz en 1959 su libro *Wildlife of México*, que profusamente ilustrado y magníficamente editado por la University of California Press, vino a llenar un vacío en nuestra literatura y pasó a constituir de inmediato la más autorizada fuente de consulta sobre la fauna mexicana de aves y mamíferos.

Durante los años subsiguientes, el profesor Leopold, que laboraba ya en el Museo de Zoología de Vertebrados en la Universidad de California en Berkeley, introdujo en su libro original una serie de ediciones y correcciones, que han sido incorporadas en la edición de la traducción española (hecha por el ingeniero Luis Macías Arellano y revisada por el Q.B.P. Ambrosio González C.), la que se presenta utilizando los mismos originales de fotografías y dibujos que se emplearon en la inglesa y que recibieron justificados elogios.

El capítulo intitulado “La administración de la fauna silvestre en México” fue escrito de nuevo para la edición española por el doctor Rodolfo Hernández Corzo, Director General de la Fauna Silvestre en la Secretaría de Agricultura, poniéndolo al día. Tarea muy importante, pues en los años transcurridos desde la publicación original del libro de Leopold, se han introducido modificaciones fundamentales en el manejo de la fauna silvestre mexicana. No sólo la pequeña oficina de caza que existía entonces se convirtió desde 1959 en Dirección General de Caza, sino que a partir de 1963 cambió y amplió radicalmente sus orientaciones, inclusive adoptando la nueva denominación de Dirección General de la Fauna Silvestre, que expresa con mayor claridad sus funciones; no sólo en el reducido campo de la vigilancia y reglamentación de la caza, sino en el mucho más amplio y fundamental de administrar adecuadamente los animales silvestres que constituyen una importante riqueza nacional.

La obra está dividida en tres partes, de las que la primera —de carácter general— se refiere a los recursos faunísticos y la manera en que se les administra, mientras que la segunda y tercera abordan, respectivamente, el estudio específico de las aves y de los mamíferos de caza. Terminando con un Apéndice que incluye la Ley Federal de Caza vigente, el Cuadro de Epocas hábiles de Caza para 1964-65, y un Censo de las Aves Migratorias, puesto al día en enero de 1965.

En los capítulos correspondientes de la segunda y tercera parte, se trata detalladamente de las distintas especies de animales de importancia cinegética, incluyendo en cada caso la sinonimia correspondiente, una somera descripción, su distribución en el país, y un nutrido aporte de datos ecológicos. Ilustrado todo ello con fotografías, dibujos y mapas de distribución que aumentan notoriamente el valor de la obra y facilitan su lectura y comprensión.

Seguramente que todos los zoólogos y cazadores mexicanos recibirán con aprecio esta edición española de obra tan importante, única en su género dentro de la literatura del ramo. LA REDACCIÓN.