

---

## NOTAS BIBLIOGRAFICAS

---

HAVEMAN, R. H. y J. V. KRUTILLA con la colaboración de R.M. STEINBERG 1968 "Unemployment, idle capacity, and the evaluation of public expenditures", Resources for the Future, Johns Hopkins Press; Baltimore. X-159 Dls. 6.50

Este nuevo e interesante libro de "Resources for the Future", analiza un importante problema relacionado con la significación económica del desempleo en la evaluación y prioridades de los trabajos públicos. Y aunque el enfoque es de carácter general, los ejemplos se refieren específicamente a trabajos relativos al desarrollo y utilización de los recursos hidráulicos. Los cinco capítulos en que se divide el estudio se complementan con una serie de extensos Apéndices de gran utilidad y se ilustran con numerosas tablas. Dada la importancia que en México tiene el correcto aprovechamiento de sus recursos hidráulicos, a cuyo desarrollo se han venido dedicando cantidades considerables en las últimas décadas y frente al problema del desempleo o el subempleo, este libro ofrece útiles enseñanzas.—LA REDACCION.

GOOR, A. Y. y C. W. BARNEY. 1968. "Forest tree planting in arid zones". The Ronald Press, New York, vi-409 ilust. Dls. 15.00.

De especial importancia para nuestro país es el problema de las posibilidades de forestación y reforestación de sus extensas zonas áridas y, por lo tanto el libro reseñado será seguramente recibido con interés por nuestros especialistas en estas cuestiones, máxime que sus autores son personalidades bien conocidas en el medio. El Dr. Goor, graduado en las Universidades de California y Berkeley, actualmente Consultor en Bosques en la FAO, ha viajado extensamente por todo el mundo—inclusive México— y tiene conocimientos de primera mano de las distintas regiones áridas. El Sr. Barney, forestal que estudió en las Universidades de New York, Vermont y Duke, es actualmente Profesor de Silvicultura en la Universidad Estatal de Colorado, y también conoce ampliamente el tema. Además de una serie de interesantes Apéndices, y detallados índices, el libro trata sucesivamente: 1,) de la definición y clasificación de las zonas áridas, con especial énfasis en sus condiciones forestales; 2,) de la manera de coleccionar y manejar semillas de árboles; 3,) de la organización y manejo de viveros en zonas áridas; 4,) de las tareas generales de forestación; 5,) de los problemas de algunas plantaciones especiales; y 6,) de las especies más adecuadas para plantación en zonas áridas y de la silvicultura específicas de las mismas. LA REDACCION.

ARIAS DIVITO, J. C. 1968 "Las Expediciones Científicas Españolas durante el siglo XVIII, Expedición Botánica de Nueva España", Ediciones Cultura Hispánica, Madrid. 427 pp. ilust. Pts. 375.

Interesante para la historia de las ciencias naturales en México es todo lo que se refiere a la Real Expedición Científica Botánica establecida por Carlos III a fines del siglo XVIII, sobre líneas semejantes a las que con algunos años de anticipación se habían organizado en Perú y en Colombia. Aunque se ha escrito bastante acerca de estas empresas, aisladamente o en conjunto (véase como la aportación más reciente: E. Beltrán, 1967 "Las Reales Expediciones Botánicas del siglo XVIII a Hispano América" *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.* 28:179-249) es indudable que la obra aquí reseñada es la más extensa que hasta la fecha ha aparecido y, desde luego, valiosa aportación para la historia de la empresa mexicana. Después de una breve Introducción sobre las condiciones científicas de la Península en el siglo XVIII, y luego de hacer una breve síntesis de la Expedición y los hombres que en ella intervinieron, tanto en la Metrópoli como en el Virreinato, la parte restante de la obra, que es la mayor, se dedica a reseñar sus actividades. El autor utilizó una muy extensa información, tanto de obras publicadas como de material de archivo y, en lo que respecta a éste algunos fondos como los del Ministerio de Asuntos Exteriores, los de la Real Academia de Medicina, y los de la Biblioteca Nacional, todos ellos en España, poco empleados por investigadores anteriores. La documentación pues es extensa y, en general bien integrada a la obra pero, desgraciadamente, en la mayor parte de los casos el autor se limita a transcribir las afirmaciones, sin someterlas a un análisis valorativo—con criterio historiográfico— lo que hace que con frecuencia se encuentren afirmaciones categóricas en puntos en extremo controversiales. La obra, sin embargo, es de indudable utilidad para los estudiosos de estas cuestiones, y su autor debe ser felicitado, así como los editores por la excelente presentación del volumen. LA REDACCION.

GRELL, K. G. 1968 "Protozoologie", Springer-Verlag, Berlín, 2a. edición, viii-511, ilustr.

La primera edición de esta obra, bien impresa y excelentemente ilustrada apareció en 1956 y, desde luego conquistó lugar destacado en el aprecio de los especialistas, lo que no es de extrañar dada la bien conocida personalidad de su autor, Director del Instituto Zoológico de la Universidad de Tubingen. Esta segunda edición, no solo ha sido cuidadosamente revisada para colocarla al nivel de los más recientes conocimientos en el ramo, sino también considerablemente ampliada, pues las 284 páginas iniciales se han transformado en 511, las 300 figuras en 422 y las 382 referencias bibliográficas en nada menos que 1 150. Aunque la presentación general de la obra se ha conservado prácticamente igual en sus divisiones fundamentales, el contenido de cada una ha sido redistribuido y ampliado. Como adición notable hay que mencionar un capítulo final, con categoría de "Apéndice", dedicado a Cnidiosporidia, grupo omitido en la primera edición. LA REDACCION.

PRIETO, C. 1968 "La Minería en el Nuevo Mundo", Revista de Occidente, Madrid. 194 pp ilustr.

El material original de este interesante libro, aunque notablemente ampliado y anotado, se deriva fundamentalmente de la conferencia que el autor sustentó en la Facultad de Ingeniería de la UNAM el 31 de octubre de 1967 dentro del ciclo conmemorativo del 150º aniversario de la fundación del Real Colegio de Minería, y el Centenario de su transformación en Escuela de Ingenieros.

El autor pretende ofrecer una visión panorámica de lo que la minería significa en la historia de nuestro Continente, no solo en forma directa, sino también por su repercusión en los más diversos procesos culturales, económicos y sociales de América, de España y del resto del mundo. El prologuista, el eminente historiador hispano de la ciencia Pedro Laín Entralgo, hace notar que el autor logra aplicar cabalmente "los dos modos de ver el pasado que exige la tarea de escribir historia" y que son "visión de águila y visión de hormiga"; efectivamente, en este libro, que puede leerse de corrido no solo por el interesante tema que enfoca, sino por el excelente lenguaje en que está escrito, se ve que el autor logra abarcar en una encomiable visión panorámica, no solo de este Continente sino de todo el mundo, lo que significó la minería hispanoamericana; pero al mismo tiempo sabe encontrar las referencias exactas, a veces escondidas y minuciosas, que den base firme a sus afirmaciones. La obra no es simplemente narrativa, sino también libro de tesis y de polémica; no todos los lectores compartirán plenamente los enfoques e interpretaciones del autor, pero seguramente ninguno dejará de reconocer el valor básico de la obra, que aporta materiales a un tema que ha sido, y seguirá siendo, de apasionante interés para los estudiosos de los problemas de este que fuera Nuevo Mundo. LA REDACCION.

GRASSE, P. P. 1967 "Pages choisies", Masson, París, IV-310, ilustr. THIBAUT, CH. et al. 1968 "Jubilé scientifique du Professeur P-P. Grassé", Masson, París, ilustr. iii-82.

Para celebrar el 80o. aniversario del nacimiento del ilustre Pierre-Paul Grassé, Profesor de la Sorbona, y en el momento Presidente de la Academia de Ciencias, sus amigos, colegas y discípulos franceses, y junto con ellos muchos extranjeros que se sumaron entusiastamente a la idea, se preparó un jubileo para este gran zoólogo contemporáneo, y como parte de él se publicó primero el volumen que contiene una amplia selección de sus contribuciones científicas, y posteriormente la reseña de la solemne ceremonia que, presidida por M. M. Schumann, Ministro de la Investigación Científica, se organizó en su honor, incluyendo las alocuciones pronunciadas en la misma. Como las dos publicaciones que se reseñan están fuera de comercio, pues solo se hizo una edición de 850 ejemplares para repartirla entre quienes se adhirieron al homenaje, o depositarlas en bibliotecas de instituciones, no solo el valor de su contenido, sino también su significación bibliográfica son grandes. LA REDACCION.

MENDELSON, E 1968 "Journal of the History of Biology", Harvard University Press, Vol. 1 (2 fascículos) iv-346 pp. ilustr. Dlls. 8.50 anuales fuera de EE.UU.

El presente año se inició la publicación de esta interesante revista, dedicada exclusivamente como su nombre indica, a la historia de la biología y, en consecuencia, destinada a llenar un hueco que se observaba en la literatura respectiva. Editada bajo la dirección del Profr. Everett Mendelsohn, Profesor de Historia de la Ciencia en la

Universidad de Harvard, auxiliado por un Comité Editorial de cuatro distinguidas autoridades norteamericanas en el ramo, y un Comité Consultivo Internacional de doce miembros, entre los que figura el Director de esta Revista, se publica en dos fascículos anuales que aparecen en la primavera y el otoño. La impresión es excelente, pero las figures escasas, por lo que es de desear que su numero aumente en el futuro. LA REDACCION.

POLUNIN, N. 1968 "Biological Conservation", Elsevier Publishing Company, Vol. 1, Fasc. 1, 102 pp, ilustr. Dls. 15.60.

Bajo la dirección del conocido conservacionista Profr. Nicholas Polunin se inició en octubre de 1968 la publicación de este interesante periódico, que constará de cuatro fascículos anuales, con un número aproximado de 320 páginas.

La nota que aparece en la portada indica perfectamente los propósitos que persigue la nueva revista "Revista Internacional trimestral, dedicada a la protección científica de la flora, de la fauna y de toda la Naturaleza en el mundo, y a la conservación o uso racional de los recursos bióticos y otros similares de la tierra y aguas dulces, el mar y el aire, para el bienestar cultural y económico de la humanidad".

Junto con el Profr. Polunin, cuenta la revista con un Comité Editorial en el que figuran distinguidos conservacionistas de todo el mundo, y en el primer número (único aparecido a la fecha) el material es nutrido, interesante, y con firmas de autoridades mundialmente conocidas como Baer, de Suiza; Cain, de Estados Unidos; Monod, de Francia; Tamura, del Japón; etc., etc. La revista publica sus artículos indistintamente en inglés o en francés. LA REDACCION.

MARTÍNEZ BÁEZ, MANUEL. 1969. Factores económicos, culturales y sociales en la génesis de las llamadas enfermedades tropicales", El Colegio Nacional, México D. F. ix-187.

El Dr. Manuel Martínez Báez, eminente personalidad internacional en el campo de la salud pública. Director fundador del Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales y antiguo Presidente de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, presenta en este volumen una versión ampliada de las conferencias que hace algunos años sustentó en El Colegio Nacional.

Después de analizar en los dos primeros capítulos los aspectos referentes a las interrelaciones del hombre con su ambiente, y las influencias del clima tropical sobre la salud, sintetiza su opinión al respecto al decir: "...se puede concluir que el conjunto de factores que caracterizan el clima tropical tiene influencia innegable, si no precisamente sobre la fisiología y la patología del hombre, sí sobre la manera de vivir de hombre en el trópico...", llamando luego la atención sobre las influencias del clima en los terrenos social, cultural y económico "que son las que más poderosamente influyen para crear la situación que hoy algunos prefieren llamar 'salud pública tropical', y que otros siguen y seguirán llamando desaprensivamente, 'enfermedades tropicales'...".

Luego de analizar en el capítulo tercero cómo se originó el concepto de "enfermedades tropicales", dedica los siete siguientes al enfoque de tales padecimientos desde diversos ángulos, para terminar exponiendo en el capítulo final las "Ideas modernas acerca de las enfermedades tropicales", en el que se muestra que las mismas coinciden fundamentalmente con las sostenidas por el autor.

La lectura de esta obra interesará seguramente un público mucho mayor que el de médicos e higienistas, que comprenderá geógrafos, biólogos, sociólogos, economistas, etcétera.—*La Redacción.*

THE DIRTY ANIMAL. 1967. Henry Still Hawthorn Books, Inc. New York.

Uno de los principales problemas actuales de la humanidad es la contaminación creciente del medio ambiente, no sólo del terrestre sino también del marino y aéreo, el cual está adquiriendo niveles peligrosos que alteran la ecología de grandes áreas del mundo con resultados futuros imprevisibles en sus consecuencias finales, pero las cuales ya podemos entrever pues las estamos padeciendo desde hace algunos decenios.

En sus catorce capítulos, Still que es un notable periodista dedicado a estudiar interesantes temas conservacionistas, entre otros aspectos aborda prácticamente todos los problemas de la contaminación de las aguas, por la descarga de desechos altamente nocivos inutilizándose para usos posteriores, así como la de la capa

atmosférica que cubre a las grandes ciudades, y aún a las medianas o pequeñas, la cual ha sido convertida por el hombre en una masa gaseosa letal cuyos contaminantes acarrearán al hombre muchos problemas de índole fisiológico.

El capítulo relacionado con la revolución en el transporte presenta datos de sumo interés, no sólo por sus consecuencias presentes sino también por las implicaciones futuras de desarrollo de las ciudades.

Por la actualidad de sus datos, la exactitud en sus previsiones así como por lo ameno y bien expuesto de sus capítulos, creemos que esta obra es de gran interés no sólo para el especialista sino también para el hombre común cuya vida se desarrolla en una gran ciudad, puesto que la lectura de su contenido puede despertar una conciencia conservacionista que ayude a resolver las situaciones peligrosas que por su rápido desarrollo tecnológico ha producido el hombre moderno.— *La Redacción.*