

NOTAS BIBLIOGRAFICAS

GATES.—“*Human Genetics*”. Vol. I, 142 págs. The Macmillan Company. New York, 1946.

Reginald Ruggles Gates, distinguido hombre de ciencia que pertenece a numerosas asociaciones científicas, que ha sido presidente de la Royal Microscopical Society y vicepresidente de la Eugenics Society, del Royal Anthropological Institute y de la Lineann Society ha escrito una interesante obra sobre genética humana.

En ella se incluye lo más interesante de este sugestivo tema, como por ejemplo, principios generales de la herencia en el hombre y citología humana, para entrar después de lleno en las peculiaridades hereditarias de diversas estructuras anatómicas y de sus funciones. En la obra se encuentran ampliamente expuestos temas tan importantes como las variaciones hereditarias y las anormalidades del ojo y del oído, anormalidades y enfermedades de la piel, pelo, uñas y dientes, de las manos, pies y extremidades y, en general, de las estructuras huesosas.

Particular importancia da a la perturbaciones metabólicas en general desde el punto de vista de los factores genéticos que intervienen en su aparición, así como a los padecimientos típicamente hereditarios como la hemofilia y hace hincapie en otras diversas anormalidades del sistema sanguíneo como la eritroblastosis, la eosinofilia, la policitemia y algunas más.

El capítulo final de la obra es de particular importancia, pues se refiere a los aspectos genéticos y raciales de los grupos sanguíneos.

Cada uno de los capítulos de que consta el libro termina con una amplia y moderna bibliografía.

La obra es de indudable importancia para los biólogos y para los médicos que quieran ampliar sus conocimientos de genética humana.

R. LL.

STILES, WALTER.—*Trace Elements in Plants and Animals*. Cambridge. At the University Press. New York. The Macmillan Company, 1946.

The Macmillan Company ha editado esta obra que encierra, dentro de sus 189 páginas, un estudio completo y muy documentado, como se deduce por las numerosas referencias bibliográficas, de temas tan interesantes como el de las enfermedades de las plantas, debidas a carencias de diversos elementos: manganeso, zinc, boro, cobre y molibdeno, así como las funciones que estos elementos desempeñan en el vegetal. Las aplicaciones de estos conocimientos son de indudable interés en el campo de la genética vegetal, y el autor hace referencia a menudo a experimentos de desarrollo de diversos vegetales a los que se suministran alguno o algunos de los elementos estudiados.

En otros capítulos estudia las funciones que los elementos desempeñan en los organismos animales, así como las perturbaciones que originan cuando faltan o cuando se encuentran en exceso.

Es una obra de interés académico y práctico.

R. LL.

SKINNER, CH. E., EMMONS, CH. W. Y TSUCHIYA, H. M.—*Henrici's Molds, Yeasts and Actinomycetes*. 2ª edición, XIV + 409 pp., figs. 5 tablas. John Wiley and Sons, Inc., Nueva York, 1947.

De todos los micólogos y estudiantes de Micología, es muy conocida la obra de Henrici, cuya primera edición apareció en el año de 1930. Desde hace varios años este libro tan útil estaba agotado. Para beneplácito de los que se dedican a la Micología, acaba de publicarse por la casa editora "John Wiley and Sons, Inc.", la 2ª edición, ahora por los autores arriba anotados, los que, como lo indican en el Prefacio, hacen una revisión de la obra, con todo respeto y en memoria del doctor Henrici. Con muy buen éxito los autores llevan a cabo esta labor, y así notamos que la nomenclatura se ha modernizado, que muchos temas se han cambiado de capítulo dándoles mejor ordenamiento, los puntos referentes a aplicaciones industriales se tratan con más amplitud y se agregan dos nuevos capítulos: "Variaciones en los Hongos Inferiores" y "Substancias Antibióticas". De una manera general, todos los temas de estudio

se amplían y se tratan de acuerdo con los conocimientos modernos sobre la materia. En el capítulo referente a la Clasificación de las Levaduras se introducen las modernas y acertadas clasificaciones de Stelling-Dekker y Loodder.

Como en la 1ª edición, al final de cada capítulo viene una bibliografía bastante completa sobre los temas tratados. La mayoría de las ilustraciones son originales, incluyendo algunas de ameritados autores que se han especializado en la materia. La obra está muy bien presentada, impresa en papel de buena calidad y encuadernada en tela.

Esta magnífica obra no debe faltar en ninguna biblioteca de las personas que se interesan en la Micología.

M. R. O.

WOLF, F. A. Y WOLF, F. T.—*The Fungi*. 1ª edición, Vol. I, X + 438 pp., Vol. II + 538 pp. John Wiley and Sons, Inc. Chapman and Hall, Limited. London, 1947.

La casa editora "John Wiley & Sons", que se caracteriza por la publicación de muy buenas obras científicas, acaba de editar uno de los mejores libros de texto y consulta acerca de los hongos, cuyos autores y título se citan arriba. Esta obra consta de dos partes: la 1ª parte, incluida en el Volumen I, comprende consideraciones generales sobre la morfología y taxonomía de los hongos y, la 2ª parte, incluida en el Volumen II, trata de las actividades de dichos organismos como la nutrición, respiración, encimas, acción de diversos agentes físicos y químicos, reproducción, genética, distribución geográfica, etc.

Aunque la 1ª parte es de gran interés, estimamos que el Volumen II es de mayor importancia, porque los temas desarrollados se encuentran en pocas obras de Micología, pues la mayoría de ellas se refieren a la morfología y taxonomía.

Todos los capítulos se tratan con gran tino, demostrando que los autores conocen muy bien la materia. Los dos volúmenes tienen muy buena presentación, impresos en papel de buena calidad y encuadernación en tela.

Recomendamos esta magnífica obra a todos los que se interesan en la Micología.

M. R. O.