

I — INDICE DE MATERIAS

Abejas, véase APICULTURA

Abonos y fertilizantes, véase FERTILIZANTES Y ENMIENDAS

ACEITES Y GRASAS

- 1 SOLA, Francisco de. Notes on the aceituno tree (*Simaruba* [sic.] *glauca* DC.) and its adaptation as vegetable oil crop. 4(6):351-358, feb. 1956.

AGUA

- 2 FAO. Aprovechamiento de los depósitos subterráneos de agua. 11(1):9-17, mar. 1965.

AGUACATE

- 3 ANDERSON, Edgar. Variation in avocados at the rodiles plantation. 1 ilus. 1(1):50-55, ene. 1950.
- 4 KROME, William H. Avocado growing in Dade county. 4(6):339-350, feb. 1956.
- 5 POPENOE, Wilson. Aztec, a new horticultural variety of avocado. 1(2):116-118, abr. 1950.
- 6 ————. Toltec, another new horticultural variety of avocado. 1(4):225-227, abr. 1951.
- 7 WILLIAMS, Louis O. Two new Perseas from Central America. 1(1):55-58, ene. 1950.
- 8 ZENTMAYER, George A. Collections of Persea in Central America and Mexico for disease resistance tests. 4(1):47-61, dic. 1953.
- 9 ZENTMYER [sic.] George A. Avocado diseases in the Americas. 7 ilus. 2(2):61-79, set. 1961.

AJI

- 10 BURKILL, I. H. Aji and batata as group names within the species *Ipomoea batatas*. 4(4):227-240, nov. 1954.

ALGAS

- 11 TAYLOR, William R. Marine algae of the eastern tropical and subtropical coasts of the Americas. Ann Arbor, the Univ. of Michigan Press [s. f.] (Reseña por A. Krochmal) 9(1):70, mar. 1961.

AMERICA LATINA

- 12 ARCINIEGAS, Germán. The state of Latin America. (Reseña) 3(3):220, ene. 1953.
- 13 JAMES, Preston E. Latin America. New York, the Odyssey Press, 1950. 846p. 145 mapas. (Reseña) 3(3):220, ene. 1953.

Ananas comosus, véase PIÑA

Animales - enfermedades, véase VETERINARIA

ANTROPOLOGIA

- 14 RUBIN, Vera, ed. Caribbean studies. A symposium. Seattle, University of Washington Press, 1960. (Reseña por J. Pineda R.) 9(2):98, set. 1961.

APICULTURA

- 15 COCKERELL, T. D. A. Bees from Central American [sic.] principally Honduras. Proc. U. S. Nat. Museum no. 98:429-490, 1949. (Reseña) 1(2):128, abr. 1950.
- 16 ECKERT, John S. and F. R. Shaw. Beekeeping. New York, the Macmillan, 1960. (Reseña por A. Krochmal) 9(2):100, set. 1961.

Arboles, véase BOTANICA ECONOMICA; BOTANICA SISTEMATICA; CONIFERAS; HORTICULTURA; SILVICULTURA

ARQUEOLOGIA

- 17 SEARS, Paul B. Palynology in southern North America. 1: Archeological horizons in the basins of Mexico. Bull. Geol. Soc. Am. 63:241-254, 1952. (Reseña por L. O. Williams) 3(2):137, oct. 1952.

AVES DE CORRAL

- 18 SOLOMON, Gladstone A. [y otros] Interpretaciones económicas para decisiones en la producción de pollos de engorde. 6 tablas. 13(1):1-8, mar. 1967.

BACTERIOLOGIA

- 19 BILLIES, R. R. and T. C. Dodds. Bacteriology illustrated. Baltimore, the Williams and Wilkins Co., 1965. (Reseña por A. Revilla) 13(2):91, dic. 1967.
- 20 REVILLA R., Aurelio. Effect of carbon source on rate of acid production by Streptococci. 12(1):11-21, jul. 1966.

BATATA

- 21 BURKILL, I. H. Aji and batata as group names within the species Ipomoea batatas. 4(4):227-240, nov. 1954.

BIOGRAFIAS

- 22 CHASE, Agnes. Henry Pittier in Washington. 1(3):138-140, oct. 1950.
- 23 HANKE, Lewis. Bartolomé de las Casas. Pennsylvania, Univ. Press, 1952. 119p. (Reseña) 3(3):220, ene. 1953.
- 24 LASSER, Tobías. Henri [sic.] Pittier: a man with a dream. 1(3):135-138, oct. 1950.
- 25 NUÑEZ, Francisco María. Don Anastasio Alfaro González. 3(1):69-72, feb. 1952.
- 26 PARR, Charles McKew. So noble a captain; the life and times of Ferdinand Magellan. New York, Thomas Y. Crowell, 1953. (Reseña) 4(3):199, jul. 1954.
- 27 PEREZ ESTRADA, Tito. El Dr. Karl Thieme. 3(2): 152- 153, oct. 1952.
- 28 POPENOE, Wilson. Paul C. Standley, an appreciation. 1 lám. 10(1):1-4, mar. 1964.
- 29 —————. Paul H. Allen, botanist and plantsman. 5 láms. 10(2):1-16, set. 1964.
- 30 STANDLEY, Paul C. Don Anastasio Alfaro González, 1865-1951. 3(1):72-74, feb. 1952.
- 31 —————. El Dr. Karl Thieme. 3(2):153, oct. 1952.
- 32 STANDLEY, Paul C. Henri [sic.] François Pittier en Costa Rica. 1 ilus. 1(3):129-135, oct. 1950.

BIOGRAFIAS, véase además NECROLOGIAS

BIOLOGIA

- 33 ANDERSON, Edgar. Plants, man and life. Boston, Little Brown, 1952. 245p. 16 figs. (Reseña por E. D. Merrill) 4(3):196-198, jul. 1954.
- 34 BELTRAN, Enrique. El panorama de la biología mexicana. Rev. Soc. Hist. Nat. no. 12:69-99, 1951. (Reseña por L. O. Williams) 3(2):134-135, oct. 1952.
- 35 CLARK, George L., ed. The encyclopedia of microscopy. New York, Reinhold, 1961. 693p. (Reseña por H. G. Pulsifer) 9(2):99-100, set. 1961.
- 36 GALSTON, Arthur W. The life of the green plants. Englewood Cliffs, N. J., 1961. (Reseña por C. F. Burgos) 10(1):75, mar. 1964.
- 37 MANGELSDORF, Paul C. Evolution under domestication. The Amer. nat. 86:65-77, 1952. (Reseña por L. O. Williams) 3(2):138, oct. 1952.
- 38 MAVOR, J. W. General biology and laboratory exercises general biology designed to accompany the text. 5th. ed. New York, the Macmillan, 1959. (Reseña por H. G. Pulsifer) 9(2):98, set. 1961.
- 39 QUEZADA, José Rutilio. Un método sencillo para criar el gorgojo del cocotero, *Rhynchophorus palmarum* L., (*Coleoptera: curculionidae*), con notas sobre su biología en El Salvador. 7 ilus. 14(2):1-12, dic. 1968.
- 40 ROBINSON, Trevor. The organic constituents of higher plants. Minneapolis, Minn., Burgess Pub., 1963. (Reseña por C. F. Burgos) 10(2):76, set. 1964.
- 41 STAINS, Howard J. Laboratory manual en [sic.] principles of biology as illustrated by animals. Minneapolis, Minn., Burgess Pub., 1961. (Reseña por H. G. Pulsifer) 9(2):101, set. 1961.
- 42 SUSSMAN, Maurice. Animal growth and development. New York, Prentice Hall, 1960. (Reseña por I. Ortega) 9(1):69, mar. 1961.

BIOQUIMICA

- 43 MERTZ, Edwin T. Elementary biochemistry. Minneapolis, Minn., Burgess Pub., 1962. (Reseña por C. F. Burgos) 10(2):77, set. 1964.

Bosques, véase SILVICULTURA

BOTANICA

- 44 ALLEN, Paul H. Pollination in *Coryanthes speciosa*. Am. Orchid Soc. Bull. no. 19:528-536, 1950. (Reseña) 1(4):266-267, abr. 1951.
- 45 FONT QUER, Pío. Diccionario de botánica. Barcelona, Labor, 1953. 1244p. illus (Reseña por L. O. Williams) 4(2):147-148, feb. 1954.

BOTANICA ECONOMICA

- 46 ANDERSON, Edgar. An indian garden at Santa Lucía, Guatemala. 2 illus. 1(2):97-103, abr. 1950.
- 47 BURKILL, I. H. Aji and batata as group names within the species *Ipomoea batatas*. 4(4):227-240, nov. 1954.
- 48 CARTER, George F. Plant evidence for early contacts with America. Southwest journal anthropology 6:161-182, 1950. (Reseña por L. O. Williams) 3(3):220-221, ene 1953.
- 49 CASSERES, Ernesto. Tres etapas en la introducción de hortalizas. 13(1):38-42, mar. 1967.
- 50 CIBA REVIEW (Suiza) no. 99. Ciba Ltd. Basle, Suiza. (Reseña por L. O. Williams) 4(2):149, feb. 1954.
- 51 CHANDLER, William H. Evergreen orchards. Philadelphia, Lea and Feberger, 1950. (Reseña por Wilson Popenoe) 3(2):132-133, oct. 1952.
- 52 DARROW, George M. Deciduous fruits in Central America, Colombia and Ecuador. 4(1):69-80, dic. 1953.
- 53 —————. Strawberries in Mexico, Central America, Colombia and Ecuador. 3(3):179-185, ene. 1953.
- 54 DRESSLER, Robert L. The pre-columbian cultivated plants of Mexico. Harvard Univ., Botanical Museum leaflets no. 16:115-173, dic. 1953. (Reseña por P. C. Standley) 4(2):150, feb. 1954.
- 55 HAMILTON, R. A. The propagation of guava by forkert budding. 2 láms. 6:23-30, dic. 1957.
- 56 HILL, Albert F. Economic botany. 2nd. ed. New York, McGraw-Hill, 1952. (Reseña por L. O. Williams) 3(2):136-137, oct. 1952.

BOTANICA ECONOMICA (Continuación)

- 57 KROCHMAL, Arnold and Tomás A. Salgado O. Description of mango fruit. 14 figs. 2(1):21-36, mar. 1961.
- 58 ----- [y otros] Pineapple studies en the U. S. Virgin Islands. 1 lám. 11(2):82-89, set. 1965.
- 59 KROME, Isabelle B. Florida mangos. 4(6):337-339, feb. 1956.
- 60 KROME, William H. Avocado growing in Dade county. 4(6):339-350, feb. 1956.
- 61 LEDIN, R. Bruce. Mangos in Mexico. 6:37-39, dic. 1957.
- 62 ----- The barbados or west indian cherry. 6:33- 37, dic. 1957.
- 63 MacGILLIVRAY, John H. El efecto de algunos factores agromónicos sobre la producción de legumbres en Honduras. 4(6):359-371, feb. 1956.
- 64 MERRILL, Elmer D. Observation on cultivated plants with reference to certain american problems. 1(1):3-36, ene. 1950.
- 65 MUNSELL, Hazel E. [y otros] Composition of the food plants of Central America. 1v- El Salvador. Food tech. 15:263-296, 1950. (Reseña por P. C. Standley) 1(4):265, abr. 1951.
- 66 POPENOE, Wilson. Aztec, a new horticultural variety of avocado. 1(2):116-118, abr. 1950.
- 67 ----- Central american fruit culture. 20 ilus. 1(5):269-367, ene. 1952
- 68 ----- Fruticultura centroamericana. 20 ilus. 3(4):225-338, feb. 1953.
- 69 ----- Toltec, another new horticultural variety of avocado. 1(4):225-227, abr. 1951.
- 70 ----- Un programa para incrementar la producción de buenas frutas en la república de El Salvador. 7(1):44-61, ago. 1958.
- 71 SCHERY, Robert W. Plants for man. New York, Prentice Hall, 1952. 564p. (Reseña por P. C. Standley) 3(2):138-139, oct. 1952.

BOTANICA ECONOMICA (Continuación)

- 72 SEIBERT, R. J. The importance of palms to Latin America; pejíbaye a notable example. 1 ilus. 1(2):65-74, abr. 1950.
- 73 SMILEY, Nixon. Subtropical gardening in Florida. Florida, Univ. of Miami Press, 1951. 182p. (Reseña por L. O. Williams) 3(2):137-138, oct. 1952.
- 74 SOHMER, Seymour H. Some cultivars of *Manihot esculenta* Crantz in Costa Rica. 13(1):54-59, mar. 1967.
- 75 SOLA, Francisco de. Notes on the aceituno tree (*Simaruba* [sic.] *glauca* DC.) and its adaptation as a vegetable oil crop. 4(6):351-358, feb. 1956.
- 76 STANDLEY, Paul, C. El nombre de la pimienta gorda de Centro América. 3(3):171-172, ene. 1953.
- 77 TORRES, Alfonso y A. B. Awan. Estudio comparativo de seis variedades de tomate con tres niveles de fertilización. 13(2):79-80, dic. 1967.
- 78 WHITAKER, Thomas W. and G. W. Bohn. The taxonomy, genetics, production and uses of the cultivated species of Cucurbita. Economic bot. 4:52-81, ene.-mar., 1950. (Reseña por P. C. Standley) 1(4):264-265, abr. 1951.
- 79 WILLIAMS, Louis O. Beans, maize and civilization. 3(2):77-85, oct. 1952.
- 80 WISE, Harry. Agricultural possibilities in Honduras. 3 láms., Mapa. 7(1):1-43, ago. 1958.
- 81 ZIEGLER, Louis W. The future of Citrus growing in Central America. 10(1):50-52, mar. 1964.

BOTANICA SISTEMATICA

- 82 ALLEN, Paul H. Distribution and variation in *Roystonea*. 6 láms. 3(1):1-18, feb. 1952.
- 83 ARDITTI, Joseph. *Cynoches ventricosum* Batem. var. *chlorochilon* (Klotzsch) P. H. Allen comb. [sic.] nov. (*Cynoches chlorochilon* Klotzsch, 1838) 7 ilus. 2(2):11-22, set. 1961.
- 84 BOLD, Harold C. The plant kingdom. New Jersey, Prentice Hall, 1960. (Reseña por W. C. Paddock) 2(1):70, mar. 1961.

BOTANICA SISTEMATICA (Continuación)

- 85 EXELL, A. W. the Combretum species of the new world.
Jour. Linn. Soc. Lond. 55:103-141, 1953. (Reseña por
L. O. Williams) 4(5):308, set. 1955.
- 86 FREYTAG, George F. A revision of the genus Guazuma.
11 illus. 1(4):193-225, abr. 1951.
- 87 -----. Clasificación del fríjol común (*Phaseolus vul-*
garis L. y especies afines) 11(1):51-64, mar. 1965.
- 88 FUNDACION DE LA "COMISION PRO FLORA NEOTROPICI-
CA". 11(1):72-73, mar. 1965.
- 89 HATCH, Edwin D. Primary classification in the Orchida-
ceae. 4(4):222-224, nov. 1954.
- 90 INDEX KEWENSIS. Ed. by E. J. Salisbury. 11th. Sup-
plement 1941-1950. Londres, 1953. (Reseña por L.
O. Williams) 4(2):150, feb. 1954.
- 91 LAWRENCE, George H. M. Taxonomy of vascular plants.
New York, the Macmillan, 1951. 823p. 322 figs.
(Reseña por P. C. Standley) 3(2):133-134, oct. 1952.
- 92 DIE NATURLICHEN PFLANZENFAMILIEN. Reihe Rham-
nales by K. Suessenguth. Berlin, Dunker and Humblot
[sic.] 1953. 398p. (Reseña por L. O. Williams) 4(3):
198, jul. 1954.
- 93 OCHSE, J. J. [y otros] Tropical and subtropical agricul-
ture. New York, the Macmillan, 1961. (Reseña por A.
Krochmal) 2(2):101, set. 1961.
- 94 SEIBERT, R. J. The importance of palms to Latin America;
pejibaye a notable example. 1 illus. 1(2):65-74, abr.
1950.
- 95 STANDLEY, Paul C. Amaryllis de flores dobles. 3(2):
146- 147, oct. 1952.
- 96 -----. Un Desmodium extraño. 3(3):223-224, ene.
1953.
- 97 ----- and Louis O. Williams. Eremogeton, a new ge-
neric name (*Scrophulariaceae*) 3(3):172-173, ene.
1953.
- 98 TAYLOR, William R. Marine algae of the eastern tropical and
subtropical coasts of the Americas. Ann Arbor, the
Univ. of Michigan Press [s. f.] (Reseña por A. Kroch-
mal) 2(1):70, mar. 1961.

BOTANICA SISTEMATICA (Continuación)

- 99 THIERET, John W. The status of *Berendtia* A. Gray. 4(5): 304-305, set. 1955.
- 100 VELEZ, Ismael. Plantas indeseables en los cultivos tropicales. Río Piedras (P. R.) Ed. Universitaria, 1950. 497p. (Reseña por P. C. Standley) 1(4):268, abr. 1951.
- 101 VESTER, Bertha Spafford. Flowers of the holy land. Kansas City, Hallmark Cards, 1962. (Reseña por R. M. Armour) 12(1):61, jul. 1966.
- 102 WALKER, Winfred. All the plants of the Bible. New York, Harper and Brothers, 1957. (Reseña por R. M. Armour) 11(2):95, set. 1965.
- 103 WHITAKER, Thomas W. y G. W. Bohn. The taxonomy, genetics, production and uses of the cultivated species of Cucurbita. Economic bot. 4:52-81, ene-mar., 1950. (Reseña por P. C. Standley) 1(4):264-265, abr. 1951.
- 104 WILLIAMS, Louis O. Encyclia, a segregate from *Epidendrum*. 3(2):154-156, oct. 1952.
- 105 ----- Pinus Caribaea. 4(5):299-300, set. 1955.
- 106 ----- The herbarium of Paul H. Allen. 4(5):303, set. 1955.
- 107 ----- Tropical american plants. 2 illus. 4(5): 270- 275, set. 1955.
- 108 ----- and Paul C. Standley. *Pentaplaris*, a new genus of Tiliaceae from Costa Rica. 1 illus. 3(2):139-142, oct. 1942.
- 109 ----- and Paul H. Allen. A new *Pseudima*. 1 illus. 4(4):224-225, nov. 1954.
- 110 WIMMER, F. E. Campanulaceae - Lobelioideae, parte 2. Planzer. 4:276D (107H):261-814, 1953. (Reseña por L. O. Williams) 4(5):307, set. 1955.

BOTANICA SISTEMATICA - AMERICA CENTRAL Y PANAMA

- 110a ALLEN, Paul H. *Masdevallia borucana*, a new orchid from Costa Rica. 1 illus. 3(2):147-149, oct. 1952.
- 111 ----- The conquest of cerro Santa Bárbara Honduras. 10 illus. 4(5):253-270, set. 1955.

BOTANICA SISTEMATICA — AMERICA CENTRAL Y PANAMA
(Continuación)

- 112 ALLEN, Paul H. The orchid of Panama, annotated check list of genera and species. (Repr. from Orchid journal)· (Reseña por L. O. Williams) 4(3):198, jul. 1954.
- 113 ----- The timber woods of Panama. 10(2):17-61, set. 1964.
- 114 ----- Two new fan palms from Central America. 5 láms. 3(3):173-178, ene. 1953.
- 115 AMES, Oakes and Donovan Stewart Correll. Orchids of Guatemala. Fieldiana bot. 26(1):395p. 1952; (2):397-727, 1953. ilus. 108-198. (Reseña por L. O. Williams) 3(3):222, ene. 1953; 4(2):148, feb. 1954.
- 116 CHABLE, A. C. Reforestation in the republic of Honduras Central America. 13(2):1-56, dic. 1967.
- 117 GILMARTIN, A. J. Las Bromeliacias [sic.] de Honduras. 11(2):1-81, set. 1965.
- 118 ----- Las Bromeliacias [sic.] de Honduras; fe de erratas. 12(1):63, jul. 1966.
- 119 GOULD, Frank W. Gramíneas de Turrialba y volcán Turrialba, Costa Rica. Clave para la identificación de géneros y especies. 9(1):59-68, mar. 1961.
- 120 ----- Opizia stolonifera Presl., in Honduras. 1 lám. 9(2):59-60, set. 1961.
- 121 GREENMAN, J. M. Studies of mexican and central american species of Senecio. 1(2):119-124, abr. 1950.
- 122 HEISER, Charles B., Jr. The Solanum nigrum complex in Costa Rica. 4(5):293-299, set. 1955.
- 123 HOLDRIDGE, L. R. A key to the tripinnate and bipinnate leaved trees of Costa Rica. 6:5-23, dic. 1957.
- 124 JONES, H. G. The genus Schomburgkia in Mexico and Central America. 4 láms. 14(2):27-37, dic. 1968.
- 125 KOCH, Wolfgang. Las Dioscoreas de Guatemala. 12(1): 58- 60, jul. 1966.
- 126 KROCHMAL, Arnold and Alfonso Torres. Sweet pea variety trials in Honduras. 9(2):51, set. 1961

BOTANICA SISTEMATICA — AMERICA CENTRAL Y PANAMA
(Continuación)

- 127 LEONARD, Emery C. Five new species of Acanthaceae from Honduras. 5 ilus. 1(2):103-115, abr. 1950.
- 128 ----- Standleyacanthus, a new genus of Acanthaceae from Costa Rica. 1 ilus. 3(2):142-146, oct. 1952
- 129 LEON, Jorge. Alfaroa manningii, una nueva Juglandacea de Costa Rica. 1 ilus. 4(1):42-47, dic. 1953.
- 130 LEWIS, Margaret Ward. Guatemalan interlude. 1 ilus. 4(3):184-190, jul. 1954.
- 131 LOTSCHERT, Wilhelm. Ferns of the republic of El Salvador. 4(4):241-250, nov. 1954.
- 132 MERRILL, Elmer D. A new name for a central american illex. 1(2):124-125, abr. 1950.
- 133 MOLINA R., Antonio. Cinco nuevas plantas leñosas de Honduras. 3(3):165-171, ene. 1953.
- 134 ----- Coníferas de Honduras. 8 láms. 10(1):5-21, mar. 1954.
- 135 ----- Nuevas especies de plantas de la república de Honduras. 1(4):225-263, abr. 1951.
- 136 ----- Nuevas fanerógamas de América Central. 11(1):65-71, mar. 1965.
- 137 ----- Nuevas plantas de Nicaragua y Honduras. 3(2):91-97, oct. 1952.
- 138 ----- Revisión de las especies de Cephaelis de México, Centro América y las Antillas. 4(1):1-38, dic. 1953.
- 139 PFEIFFER, Howard Wm. Vascular plants of mount Uyuca. Mapa. 8(3):102-142, ene. 1961.
- 140 SEIBERT, R. J. A black walnut for Central America. 1(3):190-192, oct. 1950.
- 141 SMITH, A. C. A new Psammisia from Costa Rica. 1(1):61-63, ene. 1950.
- 142 ----- A new species of Vaccinium from Honduras. 3(3):185-187, ene. 1953.
- 143 SMITH, Lyman B. A new Tillandsia from Honduras. 1 ilus. 1(4):229-231, abr. 1951.

BOTANICA SISTEMATICA - AMERICA CENTRAL Y PANAMA
(Continuación)

- 144 STANDLEY, Paul C. *Begonia fonsecae*, especie nueva hondureña. 3(2):149-151, oct. 1952.
- 145 -----, Doña Amparo López Callejas de Zeledón. 3(1):68-69, feb. 1952.
- 146 -----, El ciprés centroamericano. 1(3):180-185, oct. 1950.
- 147 -----, New plants from Honduras. 1(1):38-49, ene. 1950.
- 148 -----, Teosinte in Honduras. 1(1):58-61, ene. 1950.
- 149 ----- and Julian A. Steyermark. Flora of Guatemala. *Fieldiana bot.* 24, pte. 3:1-432, 1952. (Reseña por L. O. Williams) 3(2):136, oct. 1952.
- 150 -----, New species of *Carex* from Guatemala. 4(1):62-68, dic. 1953.
- 151 ----- and Louis O. Williams. A new *Senecio* from Honduras. 4(3):190-191, jul. 1954.
- 152 -----, *Dioon mejiae*, a new cycad from Honduras. 1(1):36-38, ene. 1950.
- 153 -----, Ocho géneros de árboles y arbustos nuevos para Centro América. 2 ilus. 3(1):24-35, feb. 1952.
- 154 -----, *Plantae centrali americanae*. 1 ilus. Pte. I: 1(3):141-170, oct. 1950; pte. II: 1(4):231-255, abr. 1951; pte. III: 3(1):35-66, feb. 1952; pte. IV: 3(2):101-132, oct. 1952; pte. V: 3(3):187-220, ene. 1953.
- 155 -----, Plantas nuevas hondureñas y nicaragüenses. 1(2):74-96, abr. 1950.
- 156 -----, *Synandrina*, género nuevo hondureño de las Flacurciaceas. 3(1):74-76, feb. 1952.
- 157 STEYERMARK, Julian A. A new *Carex* from Guatemala and Honduras. 3(1):23-24, feb. 1952.
- 158 -----, A new *Utricularia* from Honduras. 1(2):125-126, abr. 1950.
- 159 -----, New plants from El Salvador and Mexico 4(5):300-303, set. 1955.
- 160 -----, New Rubiaceae from Panama. 3(1):18-22, feb. 1952.

BOTANICA SISTEMATICA - AMERICA CENTRAL Y PANAMA
(Continuación)

- 161 SUESSENGUTH, Karl. Neue Pflanzen aus Costa Rica, insbesondere vom Chirripó Grande 3837 m. Botanische Jahrbücher no. 72:270-302, 1942. (Reseña) 1(4):267, abr. 1951.
- 162 SWALLEN, Jason R. Notes on central american grasses. 4(5): 285-288, set. 1955.
- 163 THIERET, John W. The Scrophulariaceae - Burchneraceae of Central America. Mapas. 8(3):92-101, ene. 1961.
- 164 ———. The tribes and genera of central american Scrophulariaceae. 1 ilus. 4(3):164-184, jul. 1954.
- 165 WILLIAMS, Louis O. Algunas orquídeas centroamericanas. 1(2):126-128, abr. 1950.
- 166 ———. An enumeration of the Orchidaceae of Central America, British Honduras and Panama. 5(1-4):1-256, jul. - dic. 1956.
- 167 ———. A new mexican Odontoglossum. 1 ilus. 4(3):191-193, jul. 1954.
- 168 ———. A new Odontoglossum from Honduras. 4(4):225-226, nov. 1954.
- 169 ———. New and noteworthy orchids from Mexico and Central America. 1(3):185-190, oct. 1950.
- 170 ———. New central american plants. 1 ilus. 4(1): 38-42, dic. 1953.
- 171 ———. Two new Perseas from Central America. 1(1):55-58, ene. 1950.
- 172 ——— and Paul C. Standley. Pentaplaris, a new genus of Tiliaceae from Costa Rica. 1 ilus. 3(2):139-142, oct. 1952.
- 173 ——— and Paul H. Allen. A new Pseudima. 1 ilus. 4(4):224-225, nov. 1954.

BOTANICA SISTEMATICA — AMERICA DEL SUR

- 174 HOEHNE, F. C. Iconografia de Orchidaceas do Brasil. Sao Paulo, Secretaria da Agricultura, 1949. (Reseña por L. O. Williams) 3(2):135-136, oct. 1952.
- 175 ——— y J. G. Kuhlman. Indice bibliográfico e numérico das plantas colhidas pela Comissao Rondon. Sao Paulo, Secretaria da Agricultura, 1951. (Reseña por L. O. Williams) 4(2):149-150, feb. 1954.

BOTANICA SISTEMATICA - AMERICA CENTRAL Y PANAMA
(Continuación)

- 176 LEMEE, Albert. Flore de la Guyane Française. Brest, 2:398p. y 3:655p. 1952-54. (Reseña por L. O. Williams) 4(5):305, set. 1955.
- 177 TRELEASE, William and Truman G. Yuncker. The Piperaceae of northern South America. Urbana, Univ. of Illinois Press, 1950. 2 vol. (Reseña por P. C. Standley) 1(4):265, abr. 1951.

BOTANICA SISTEMATICA - CARIBE, ESTADOS UNIDOS Y MEXICO

- 178 CLAUSEN, Robert. Sedum of the trans-mexican volcanic belt: an exposition of taxonomic methods. Ithaca, N. Y., Cornell Univ. Press, 1959. (Reseña por A. Molina R.) 9(2):98-99, set. 1961.
- 179 DRESSLER, Robert L. The pre-columbian cultivated plants of Mexico. Harvard Univ., Botanical Museum leaflets no. 16:115-173, dic. 1953. (Reseña por P. C. Standley) 4(2):150, feb. 1954.
- 180 GREENMAN, J. M. Studies of mexican and central american species of Senecio. 1(1):119-124, abr. 1950.
- 181 JONES, J. G. The genus Schomburgkia in Mexico and Central America. 4 láms. 14(2):27-37, dic. 1968.
- 182 LANGMAN, Ida Kaplan. A selected guide to the literature of the flowering plants of Mexico. Philadelphia, Univ. of Pennsylvania Press, 1964. (Reseña por L. O. Williams) 12(1):61-62, jul. 1966.
- 183 LAY, Ko Ko. The american species of Triumfetta L. Annals of the Miss. Bot. Garden 37:315-395, 1950. (Reseña por P. C. Standley) 1(4):265-266, abr. 1951.
- 184 LEON, Hno. y Hno. Alain. Flora de Cuba. J. S. Sauget y E. E. Lioger, eds. La Habana, Museo de Historia Natural de la Salle, 1951. v.2 (Reseña por L. O. Williams) 3(2):137, oct. 1952.
- 185 LITTLE, Elbert L., Jr. and Frank H. Wadsworth. Common trees of Puerto Rico and the Virgin Islands. Washington, Dept. of Agric., 1964. (Su Handbook no. 249) (Reseña por R. P. Armour) 11(1):74, mar. 1965.

BOTANICA SISTEMATICA — CARIBE, ESTADOS UNIDOS Y
MEXICO (Continuación)

- 186 MARTINEZ, Maximino. El ahuehuete (*Taxodium mucronatum* Ten.) Séptima contribución al estudio de las pináceas mexicanas. Anal. Inst. Biol. (México) 21(1):25-82, 1950. (Reseña por P. C. Standley) 1(4):263-264, abr. 1951.
- 186a MERRILL, Elmer D. Observation on cultivated plants with reference to certain american problems. 1(1):3-36, ene. 1950.
- 187 MIRANDA, F. Plantas nuevas de Chiapas. 7 ilus. 4(2):126-145, feb. 1954.
- 188 MOLINA R., Antonio. Revisión de las especies de *Cephaelis* de México, Centro América y las Antillas. 4(1):1-38, dic. 1953.
- 189 ————. Standley y williams ocho especies nuevas de plantas de Chiapas, México. 14(1):1-6, set. 1968.
- 190 MORTON, Julia F. and R. Bruce Ledin. 400 plants of south Florida. Coral Gables, Fla., Text House 1952. 133p. 28 ilus. (Reseña por Wilson Popenoe) 4(1)83-84, dic. 1953.
- 191 SCHWEINFURTH, Charles. A new *Brassia* from Mexico. 1ilus. 1(3):178-180, oct. 1950.
- 192 SHELLARD, E. J. Pharmacognostical studies of Vera Cruz {sic.} and Tampico Jalap. 10 ilus. 9(2):31-40, set. 1961.
- 193 STEYERMARK, Julian A. New plants from El Salvador and Mexico. 4(5):300-303, set. 1955.
- 194 WILLIAMS, Louis O. A new mexican *Odontoglossum*. 1ilus. 4(3):191-193, jul. 1954.
- 195 ————. New and noteworthy orchids from Mexico and Central America. 1(3):185-190, oct. 1950.
- 196 ————. The Orchidaceae of Mexico. 1 lám. 2(1-4):5-321, jun - dic., 1951.
- 197 ————. Two new species of *Pleurothallis* from Haiti. 1(4):227-229, abr. 1951.

BOTANICA SISTEMATICA, véase además CONIFERAS; FLORICULTURA; HORTICULTURA; ORQUIDACEAS; PASTOS Y FORRAJES; SILVICULTURA.

CERDOS

- 198 ORTEGA, Ignacio V. Farrowing stalls and portable pig equipment. 10 illus. 9(2):23-25, set. 1961.
- 199 PINEL, Carlos Roberto. Estudio comparativo de diferentes técnicas serológicas para el diagnóstico de la brucelosis en cerdos. 10(1):63-73, mar. 1964.

CEREZAS

- 200 DUNEGAN, John C. Capulin cherry, a host for *Tranzschelia pruni-spinosae*. 4(3):193-195, jul. 1954.
- 201 LEDIN, R. Bruce. The barbados or west indian cherry. 6:33-37, dic. 1957.

Cítricos, véase FRUTAS CITRICAS

CONIFERAS

- 202 FAO. Informe al gobierno de Guatemala sobre la entomología forestal de Guatemala, v.I: Los pinos de Guatemala por Fritz Schwerdtfeger. Roma, 1953. (Informe FAO/ETAP no. 202, p. 57) (Reseña por L. O. Williams) 4(5):306, set. 1955.
- 203 MARTINEZ, Maximino. El ahuehuete (*Taxodium mucronatum* Ten.) Séptima contribución al estudio de las pináceas mexicanas. Anal. Inst. Biol. (México) 21(1):25-82, 1950. (Reseña por P. C. Standley) 1(4):263-264, abr. 1951.
- 204 MOLINA R., Antonio. Coníferas de Honduras. 8 láms. 10(1):5-21, mar. 1964.
- 205 STANDLEY, Paul C. El ciprés centroamericano. 1(3):180-185, oct. 1950.
- 206 WILLIAMS, Louis O. *Pinus Caribaea*. 4(5):299-300, set. 1955.

Cosechas, véase CULTIVOS EXTENSIVOS

CULTIVOS EXTENSIVOS

- AMERICAN SOCIETY OF AGRONOMY. Laboratory manual for crop production. (Reseña por A. B. Awan) 10(1):75, mar. 1964.

CULTIVOS EXTENSIVOS (Continuación)

- 208 OCHSE, J. J. {y otros} Tropical and subtropical agriculture. New York, the Macmillan, 1961. (Reseña por A. Krochmal) 9(2):101, set. 1961.
- 209 SPRAGUE, Howard B. Hunger signs in crops. 3rd. New York, David McCoy 1964. (Reseña por A. B. Awan) 11(1):74-75, mar. 1965.
- 210 THORNTON, Norwood C. Opportunities for agricultural research in the tropics and their relation to development. 12(1):22-26, jul. 1966.

Dasonomía, véase SILVICULTURA

DEMOGRAFIA

- 211 SAX, Karl. Population problems of Central America. Cuadros, diagrs. 4(3):153-164, jul. 1954.

Diccionarios, véase ENCICLOPEDIAS Y DICCIONARIOS

DISCURSOS

- 212 HARRAR, J. G. Commencement address at the Escuela Agrícola Panamericana on march 19, 1961. 9(2):93-95, set. 1961.

ECOLOGIA

- 213 HUNTER, J. R. A new guide to land use planning in tropical areas. 2 gráfs. 8(2):44-70, may. 1959.
- 214 MERRILL, Elmer D. Observations on cultivated plants with reference to certain american problems. 1(1):3-36, ene. 1950.
- 215 SEARS, Paul B. An ecological view of land-use in middle America. 3(3):157-165, ene. 1953.

ECONOMIA

- 216 AGARWALA, A. N. y S. P. Singh. La economía del subdesarrollo. Madrid, Tecnos, 1963. (Reseña por G. A. Solomon) 14(1):78-79, set. 1968.
- 217 BANCO INTERNACIONAL DE RECONSTRUCCION Y DESARROLLO. The Economic development of Guatemala. Report of a mission. Washington, 1951. 305p. Mapas, tablas. (Reseña por L. O. Williams) 3(2):138, oct. 1952.

ECONOMIA AGRICOLA

- 218 GRIERSON, W. Establishment of orderly citrus marketing in Latin America. 7 ilus. 9(1):3-12, mar. 1961.
- 219 MORAN, José A. Comparación de eficiencias en la producción agropecuaria entre ejidatarios y pequeños propietarios vecinos del ejido. El Tepehuaje, México. 14(2): 39-53, dic. 1968.
- 220 SOLOMON, Gladstone A., F. A. Capote y G. Torres Y. Ceba de novillos mestizos en confinamiento y con forrajes, sus costos e ingresos comparativos. 13(2):83-90, dic. 1967.
- 221 ————— y A. B. Awan. Análisis económicos fundamentales en fertilizaciones de papa, algodón y maíz. 6 ilus. 12(1):27-43, jul. 1966.
- 222 ————— y Victor A. Muñoz. Costos de producción y otros aspectos económicos para el ensilaje de maíz en la Escuela Agrícola Panamericana. Tablas, gráfs. 14(2): 13-25, dic. 1968.
- 223 ————— {y otros} Interpretaciones económicas para decisiones en la producción de pollos de engorde. 6 tablas. 13(1):1-8, mar. 1967.
- 224 THORNTON, Norwood C. Opportunities for agricultural research in the tropics and their relation to development. 12(1):22-26, jul. 1966.
- 225 WISE, Harry. Agricultural possibilities in Honduras. 3 láms., mapa. 7(1):1-43, ago. 1958.

Edafología, véase SUELOS

ELEGIAS

- 226 CORMACK, Maribelle. Poem to Dr. Elmer D. Merrill. 4(2): 151, feb. 1954.

ENCICLOPEDIAS Y DICCIONARIOS

- 227 FONT QUER, Pío. Diccionario de Botánica. Barcelona, Labor, 1953. 1244p. ilus. (Reseña por L. O. Williams) 4(2):147-148, feb. 1954.

Enfermedades, véase MEDICINA; PLANTAS — ENFERMEDADES Y PLAGAS; VETERINARIA

ENSEÑANZA AGRICOLA — AMERICA LATINA

- 228 PEREZ O., Gustavo. Educación agrícola vocacional para Latino América. 9(2):85-91, set. 1961.

ENSILAJE

- 229 SOLOMON, Gladstone A. y Victor A. Moñoz. Costos de producción y otros aspectos económicos para el ensilaje de maíz en la Escuela Agrícola Panamericana. Tablas, gráfs. 14(2):13-25, dic. 1968.

Entomología, véase INSECTOS

EROSION

- 230 BALDWIN, Mark, ed. Soil erosion survey of Latin America. Pub. by Conservation Foundation and FAO. Repr. Journal of soil and water conservation, 1954. (Reseña por L. O. Williams) 4(5):306-307, set. 1955.

ESTADISTICA

- 231 COSTA RICA. Dirección General de Estadística y Censos. Atlas estadístico de Costa Rica. San José, 1953. (Reseña por L. O. Williams) 4(4):250, nov. 1954.
- 232 LeCLERG, E. L. {y otros} Field plot technique. 2nd. ed. Minneapolis, Minn., Burgess Pub., 1962. (Reseña por A. B. Awan) 10(1):76, mar. 1964.

ETNOLOGIA

- 233 HAGAN, William T. American indians. Chicago, the University Press [s. f.] (Reseña por A. Krochmal) 9(2):99, set. 1961.
- 234 HEYERDAHL, Thor. American indians in the pacific. Londres, George Allen and Unwin Ltd., 1952. 821p. ilus. (Reseña por E. D. Merrill) 4(1):81-83, dic. 1953.
- 235 OSBORNE, Harold. Indians of the Andes. Harvard, Univ. Press, 1952. 266p. (Reseña por L. O. Williams) 3(3):221-222, ene. 1953.
- 236 STEWARD, Julian H., ed. Handbook of south american indians, the circum-caribbean tribes. Smithsonian Inst. Bureau of American Ethnology, bull. no. 143. 1948. (Reseña) 1(4):266, abr. 1951.

EXTENSION AGRICOLA

- 237 APODACA, Anacleto G. Enseñando al agricultor. México, 1954. 138p. (Reseña por L. O. Williams) 4(3):198, jul. 1954.

FECUNDACION DE PLANTAS

- 238 ALLEN, Paul H. Pollination in *Coryanthes speciosa*. Am. Orchid Soc. bull. no. 19:528-536, 1950. (Reseña) 1(4):266-267, abr. 1951.
- 239 ————. Pollination in *Gongora maculata*. 2 ilus. 4(2):121-125, feb. 1954.

FERTILIZANTES Y ENMIENDAS

- 240 AMERICAN SOCIETY OF AGRONOMY. NPK; expresión elemental de nutrientes. 11(1):1-5, mar. 1965.
- 241 AWAN, Abdul Bari. Efecto de cal en la disponibilidad de fósforo en los suelos de El Zamorano. 10(2):62-67, set. 1964.
- 242 ————. Efecto de la fertilización con potasio sobre rendimiento y acame del maíz. 11(2):90-93, set. 1965.
- 243 ————. The effect of fertilization on potato yields. 2 ilus. 11(1):18-21, mar. 1965.
- 244 ———— and A. C. Richer. Effect of lime on availability of soil phosphorus. 10(1):22-29, mar. 1964.
- 245 BURGOS, Carlos F. The effect of gamma radiation on soil nitrogen, phosphorus and organic matter. 10(1):53-56, mar. 1964.
- 246 COMMITTEE OF THE DIVISION OF TROPICAL PASTURES, ed. A review of nitrogen in the tropics with particular reference to pastures. A symposium. Hurley, Engl. Commonwealth Bureau of Pastures and Field Crops, 1962. (Reseña por A. B. Awan) 10(2):77, set. 1964.
- 247 KROCHMAL, Arnold and George Samuels. Deficiency symptoms in nutrient pot experiments with cassava. ilus., tablas. 14(1):7-16, set. 1968.
- 248 NYE, P. H. and D. J. Greenland. The soil under shifting cultivation. Bucks, Engl., C. A. B., 1960. (Reseña por A. B. Awan) 10(2):76, set. 1964.
- 249 SOLOMON, Gladstone, A. y A. B. Awan. Análisis económicos fundamentales en fertilizaciones de papa, algodón y maíz. 6 ilus. 12(1):27-43, jul. 1966.

FERTILIZANTES Y ENMIENDAS (Continuación)

- 250 TORRES, Alfonso y A. B. Awan. Estudio comparativo de seis variedades de tomate con tres niveles de fertilización. 13(2):79-80, dic. 1967.
- 251 VOISIN, A. Leyes científicas en la aplicación de los abonos. Madrid, Tecnos, 1966. (Reseña por C. F. Burgos) 14(1):77-78, set. 1968.

FISIOLOGIA ANIMAL

- 252 CAPOTE, F. A. and J. F. Hentges, Jr. Diet effect on ruminant forestomach structure. 13(1):9-37, mar. 1967.
- 253 HAINES, C. E. Gestation period for a herd of cattle in Honduras. 9(2):81-83, set. 1961.
- 254 SCHMIDT-NIELSON, Knut. Animal physiology. New York, Prentice Hall, 1960. (Reseña por I. Ortega) 9(1):69, mar. 1961.
- 255 SUSSMAN, Maurice. Animal growth and development. New York, Prentice Hall, 1960. (Reseña por I. Ortega) 9(1):69, mar. 1961.

FISIOLOGIA VEGETAL

- 256 GALSTON, Arthur W. The life of the green plants. Englewood Cliffs, N. J., Prentice Hall, 1961. (Reseña por C. F. Burgos) 10(1):75, mar. 1964.
- 257 IRVING E., Melhus and John F. Ahrens. The effect of photoperiod on the growth and development of Teosinte (*Euchlaena mexicana* Schrad) 4 láms. 8(1):1-16, ene. 1959.
- 258 KROCHMAL, Arnold and George Samuels. Deficiency symptoms in nutrient pot experiments with cassava, illus., tablas. 14(1):7-16, set. 1968.
- 259 ROBINSON, Trevor. The organic constituents of higher plants. Minneapolis, Minn., Burgess Pub., 1963. (Reseña por C. F. Burgos) 10(2):76, set. 1964.
- 260 SPRAGUE, Howard B. Hunger signs in crops. 3rd ed. New York, David McCoy, 1964. (Reseña por A. B. Awan) 11(1):74-75, mar. 1965.

Fitopatología, véase INSECTOS; PLANTAS — ENFERMEDADES Y PLAGAS.

Floras, véase BOTANICA SISTEMATICA con las subdivisiones correspondientes, según el caso, por ejemplo: BOTANICA SISTEMATICA - AMERICA CENTRAL Y PANAMA; AMERICA DEL SUR; CARIBE, ESTADOS UNIDOS Y MEXICO.

FLORES

- 261 LANGMAN, Ida Kaplan. A selected guide to the literature of the flowering plants of Mexico. Philadelphia, Univ. of Pennsylvania Press, 1964. (Reseña por L. O. Williams) 12(1):61-62, jul. 1966.
- 262 VESTER, Bertha Spafford. Flowers of the holy land. Kansas City, Hallmark Cards, 1962. (Reseña por R. M. Armour) 12(1):61, jul. 1966.

FLORICULTURA

- 263 ARDITTI, Joseph. *Cynoches ventricosum* batem. var. *chlorochilon* (Klotzsch) P. H. Allen comb. [sic.] nov. (*Cynoches cholorochilon* Klotzsch, 1838) 7 ilus. 9(2):11-22, set. 1961.
- 264 STANDLEY, Paul C. Amaryllis de flores dobles. 3(2): 146- 147, oct. 1952.

Forrajes, véase ENSILAJE; PASTOS Y FORRAJES

FRESAS

- 265 DARROW, George M. Strawberries in Mexico, Central America, Colombia and Ecuador. 3(3):179-185, ene. 1953.

FRIJOL

- 266 FREYTAG, George F. Clasificación del frijol común (*Phaseolus vulgaris* L. y especies afines) 11(1):51-64, mar. 1965.
- 267 WILLIAMS, Louis O. Beans, maize and civilization 3(2): 77- 85, oct. 1952.

Frutas, véase FRUTAS CITRICAS; FRUTICULTURA; PLANTAS - PROPAGACION

FRUTAS CITRICAS

- 268 ARMOUR, Robert P. Some factors affecting the rooting of citrus species. 5 ilus. 11(1):22-50, mar. 1965.
- 269 GRIERSON, W. Citrus harvesting and handling in Brasil and the U. S. A. 1 lám. 9(2):53-58, set. 1961.
- 270 ----- Establishment of orderly citrus marketing in Latin America. 7 ilus. 9(1):3-12, mar. 1961.
- 271 MUSTARD, Margaret J. Progress report on the unfruitfulness of the mineola tangelo. 1 gráf. 9(1):45-48, mar. 1961.
- 272 WOLFE, Herbert S. Citrus rootstock problems in Florida. 4(5):289-293, set. 1955.
- 273 ZIEGLER, Louis W. The future of Citrus growing in Central America. 10(1):50-52, mar. 1964.

FRUTICULTURA

- 274 ANDERSON, Edgar. Variation in avocados at the rodiles plantation. 1 ilus. 1(1):50-55, ene. 1950.
- 275 BROOKS, Reed M. and Claron O. Hesse. Western fruit gardening. Berkely, Univ. of Calif. Press, 1953. (Reseña por Wilson Popenoe) 4(3):199-200, jul. 1954.
- 276 DARROW, George M. Deciduous fruits in Central America, Colombia and Ecuador. 4(1):69-80, dic. 1953.
- 277 ----- Rubus glaucus, the andes blackberry of Central America and northern South America. 3(2):97-101, oct. 1952.
- 278 ----- Strawberries in Mexico, Central America, Colombia and Ecuador. 3(3):179-185, ene. 1953.
- 279 ----- The blenheim orange apple in the temperate regions of Colombia and Ecuador. 4(2):145-147, feb. 1954.
- 280 GATTONI, Louis A. Nuevo método de propagación de la piña. 10 ilus. 9(1):13-20, mar. 1961.
- 281 HAMILTON, R. A. The propagation of guava by forkert budding. 2 láms. 6:23-30, dic. 1957.
- 282 HOEHNE, F. C. Native fruit. (Reseña) 1(1):63-64, ene. 1950.

FRUTICULTURA (Continuación)

- 283 JALIL R., Mario. El injerto de "Veneer" [enchapado] como el principal sistema usado en la multiplicación de mangos y aguacates en la Escuela agrícola Panamericana. 6: 30- 32, dic. 1957.
- 284 KROCHMAL, Arnold and Tomas A. Salgado O. Description of mango fruit. 14 figs. 2(1):21-36, mar. 1961.
- 285 ----- {y otros} Pineapple studies in the U. S. Virgin Islands. 1 lám. 11(2):82-89, set. 1965.
- 286 KROME, Isabelle B. Florida mangos. 4(6):337-339, feb. 1956.
- 287 KROME, William H. Avocado growing in Dade county. 4(6):339-350, feb. 1956.
- 288 LEDIN, R. Bruce. A report on improvement of subtropical fruits at the Sub-Tropical Experiment Station, Homestead, Florida. 4(5):275-285, set. 1955.
- 289 ----- Mangos in Mexico. 6:37-39, dic. 1957.
- 290 ----- The barbados or west indian cherry. 6: 33- 37, dic. 1957.
- 291 LYNCH, S. John and Roy O. Nelson. Current methods of vegetative propagation of avocado, mango, lychee and guava in Florida. 5 ilus. 4(6):315-337, feb. 1956.
- 292 MULLER, Albert S. Diseases affecting temperate zone fruit production in Central America. 10(2):68-75, set. 1964.
- 293 POPENOE, Wilson. Aztec, a new horticultural variety of avocado. 1(2):116-118, abr. 1950.
- 294 ----- Central american fruit culture. 20 ilus. 1(5):269-367, ene. 1952.
- 295 ----- Fruticultura centroamericana. 20 ilus. 3(4): 225-338, feb. 1953.
- 296 ----- Toltec, another new horticultural variety of avocado. 1(4):225-227, abr. 1951.
- 297 ----- Tribute of Florida. 4(6):309-315, feb. 1956.
- 298 ----- Un programa para incrementar la producción de buenas frutas en la república de El Salvador. 7(1): 44-61, ago. 1958.

FRUTICULTURA (Continuación)

- 299 SEIBERT, R. J. A black walnut for Central America. 1(3):190-192, oct. 1950.
- 300 ----- The importance of palms to Latin America; peñibaye a notable example. 1 ilus. 1(2):65-74, abr. 1950.
- 301 SPRAGUE, Howard B. Hunger signs in crops. 3rd. ed. New York, David McCoy, 1964. (Reseña por A. B. Awan) 11(1):74-75, mar. 1965.
- 302 THORNTON, Norwood C. Opportunities for agricultural research in the tropics and their relation to development. 12(1):22-26, jul. 1966.
- 303 WATKINS, John V. Plant propagation for Central America. 5 ilus. 10(1):30-49, mar. 1964.

GANADERIA

- 304 ALBA, Jorge de. Alimentación del ganado en América Latina. México, Prensa Médica Mexicana, 1958. (Reseña por Miguel A. Rojas) 8(2):78-83, may. 1959.
- 305 CAPOTE, F. A. and J. F. Hentges, Jr. Diet effect on ruminant forestomach structure. 13(1):9-37, mar. 1967.
- 306 FAO. Extractos de informes pecuarios. Noticias de la FAO. Roma, 1958. (Reimpr. autorizados de sus noticias 57/7/5541) Contiene: Costa Rica, Nicaragua, Paraguay, Argentina, Ecuador. 8(1):17-18, ene. 1959.
- 307 FONSECA Z., Hernán [y otros] Resultado de mejoramiento del ganado criollo cruzado con razas de ganado lechero europeo. 3 ilus., 4 tablas. 8(3):85-92, ene. 1961.
- 308 HAINES, C. E. Gestation periods for a herd of cattle in Honduras. 9(2):81-83, set. 1961.
- 309 KOGER, Marvin. Livestock improvement in tropical America. 9(2):41-49, set. 1961.
- 310 REAVES, Paul M. and H. O. Henderson. Dairy cattle feeding and management. 6th. ed. New York, John Wiley, 1963. (Reseña por A. Revilla) 13(1):60, mar. 1967.
- 311 SCHMIDT-NIELSON, Knut. Animal physiology. New York, Prentice Hall, 1960. (Reseña por I. Ortega) 9(1):69, mar. 1961.

GANADERIA (Continuación)

- 312 SOLOMON, Gladstone A., F. A. Capote y G. Torres Y. Ceba de novillos mestizos en confinamiento y con forrajes, sus costos e ingresos comparativos. 13(2):83-90, dic. 1967.
- 313 VIEIRA DE SAA, Fernando. Lechería tropical. Tr. por C. L. Cuenca. México, UTEHA, 1965. (Reseña por A. Revilla) 13(1):60, mar. 1967.

GANADERIA, véase además VETERINARIA

Ganado de Leche, véase GANADERIA; INDUSTRIA LECHERA; LECHERIA

Ganado Porcino, véase CERDOS

Ganado Vacuno, véase GANADERIA; INDUSTRIA LECHERA; LECHERIA

GENETICA

- 314 FONSECA Z., Hernán [y otros] Resultado del mejoramiento del ganado criollo cruzado con razas de ganado lechero europeo. 3 ilus., 4 tablas. 8(3):85-92, ene. 1961.
- 315 KOGER, Marvin. Livestock improvement in tropical America. 9(2):41-49, set. 1961.
- 316 SUSSMAN, Maurice. Animal growth and development. New York, Prentice Hall, 1960. (Reseña por I. Ortega) 9(1):69, mar. 1961

GEOGRAFIA

- 317 CARLETON, Mitchel. Islands to windward. New York, Van Nostrand, 1948. (Reseña por L. O. Williams) 4(2):149, feb. 1954.
- 318 DEBENHAM, Frank and William A. Burns, eds. Illustrated world geography. New York, McGraw-Hill, 1961. (Reseña por A. Krochmal) 9(2):99, set. 1961.
- 319 JUDD, Ira. Haiti and the Artibonite valley. 1 mapa. 9(1):37-43, mar. 1961.
- 320 LUKE, Harry. Caribbean circuits. Londres, Nicholson and Watson, 1950, 1952. 266p. (Reseña por L. O. Williams) 4(2):149, feb. 1954.
- 321 PENDLETON, Robert L. The place of tropical soils in feeding the world. 4(4):201-222, nov. 1954.

GRAMINEAS

- 322 GOULD, Frank W. Gramíneas de Turrialba y volcán Turrialba, Costa Rica. Clave para la identificación de géneros y especies. 9(1):59-68, mar. 1961.
- 323 ----- Opizia stolonifera Presl., in Honduras. 1lám. 9(2):59-60, set. 1961.
- 324 IRVING E., Melhus and John F. Ahrens. The effect of photoperiod on the growth and development of teosinte (*Euchlaena mexicana* Schrad) 4 láms. 8(1):1-16, ene. 1959.
- 325 STANDLEY, Paul C. Teosinte in Honduras. 1(1):58-61, ene. 1950.
- 326 SWALLEN, Jason R. Notes on central american grasses. 4(5):285-288, set. 1955.

GUAYABA

- 327 HAMILTON, R. A. The propagation of guava by forkert budding. 2 láms. 6:23-30, dic. 1957.

HAMBRE

- 328 CASTRO, Josué de. The geography of hunger. Little, Brown and Co., 1952. 337p. (Reseña) 3(3):220, ene. 1953.
- 329 SPRAGUE, Howard B. Freedom from hunger. 11(1):6-8, mar. 1965.

HERBARIOS

- 330 WILLIAMS, Louis O. The herbarium of Paul H. Allen. 4(5):303, set. 1955.

HISTORIA

- 331 HAGEN, Victor Wolfgang von. The four seasons of Manuela. New York, Duell, 1953. 312p. (Reseña por L. O. Williams) 4(2):149, feb. 1954
- 332 HANKE, Lewis. Bartolomé de las Casas. Pennsylvania, Univ. Press, 1952. 119p. (Reseña) 3(3):220, ene. 1953.
- 333 HORGAN, Paul. Great river. New York, Holt Rinehart and Winston [s. f.] 2v. (Reseña por A. Krochmal) 9(1):70, mar. 1961.

HISTORIA (Continuación)

- 334 PARR, Charles McKew. So noble a captain; the life and times of Ferdinand Magellan. New York, Thomas Y. Crowell, 1953. (Reseña) 4(3):199, jul. 1954.
- 335 SOLIS, Antonio de. Historia de la conquista de México, población, progresos de la América septentrional conocida con el nombre de Nueva España. Bruselas, 1704. (Reseña por L. O. Williams) 4(5):307, set. 1955.

HONGOS

- 336 CRANDALL, Bowen S. and Flippo Gravatt. The distribution of *Phytophthora cinnamomi*. Mapa 13(1):43-53, mar. 1967. 13(2):57-78, dic. 1967.
- 337 DUNEGAN, John C. Capulin cherry, a host for *Tranzschelia pruni-spinosae*. 4(3):193-195, jul. 1954.
- 338 MULLER, Albert S. and Charles Chupp. *Cercospora* in Guatemala. 1(3):171-178, oct. 1950.
- 339 TIMONIN, M. I. New species of the genus *Pseudobotrytis*. 2 illus. 2(2):27-29, set. 1961.
- 340 ZENTMYER {sic.} George A. Avocado diseases in the America. 7 illus. 2(2):61-79, set. 1961.

HORTICULTURA

- 341 ADRIANCE, G. W. Observations on horticulture in Brasil. 2(1):55-58, mar. 1961.
- 342 CASSERES, Ernesto. Tres etapas en la introducción de hortalizas. 13(1):38-42, mar. 1967.
- 343 CHANDLER, William H. Evergreen orchards. Philadelphia, Lea and Feberger, 1950. (Reseña por Wilson Popeño) 3(2):132-133, oct. 1952.
- 344 KROCHMAL, Arnold and Alfonso Torres. Sweet pea variety trials in Honduras. 2(2):51, set. 1961.
- 345 MacGILLIVRAY, John H. El efecto de algunos factores agroeconómicos sobre la producción de legumbres en Honduras 4(6):359-371, feb. 1956.
- 346 POPENOE, Wilson. Announcement of interest to horticulturists. 4(4):251-252, nov. 1954.

HORTICULTURA (Continuación)

- 347 POPENOE, Wilson. Tribute to Florida. 4(6):309-315, feb. 1956.
- 348 SOHMER, Seymour H. Some cultivars of *Manihot esculenta* Crantz in Costa Rica. 13(1):54-59, mar. 1967.
- 349 TORRES, Alfonso y A. B. Awan. Estudio comparativo de seis variedades de tomate con tres niveles de fertilización. 13(2):79-80, dic. 1967.
- 350 WHITAKER, Thomas W. and G. W. Bohn. The taxonomy, genetics, production and uses of the cultivated species of Cucurbita. *Economic bot.* 4:52-81, ene. - mar., 1950. (Reseña por P. C. Standley) 1(4)264-265, abr. 1951.

Indios, véase ETNOLOGIA

INDUSTRIA LECHERA

- 351 FAO. Reorganización y ampliación de la industria lechera en El Salvador. (Repr. autorizada de sus noticias 59/3/2191) 8(2):71-75, may. 1959.
- 352 HERRERA S., Guillermo. Evaluación de los procedimientos generales en la fabricación de quesos. 9(2):3-9, set. 1961.
- 353 RAMIREZ M., Edmundo. Relation of the use of tygon plastic tubing to the incidence of solar activated flavor in milk products. 10(1):57-62, mar. 1964.

Injertos (Agricultura), véase PLANTAS - PROPAGACION

INSECTOS

- 354 COCKERELL, T. D. A. Bees from Central American [sic.] principally Honduras. *Proc. U. S. Nat. Museum* no. 98:429-490, 1949. (Reseña) 1(2):128, abr. 1950.
- 355 FAO. Informe al gobierno de Guatemala sobre la entomología forestal de Guatemala, v.I: Los pinos de Guatemala por Fritz Schwerdtfeger. Roma, 1953. (Informe FAO/ETAP no. 202, p.57) (Reseña por L. O. Williams) 4(5):306, set. 1955.
- 356 FREYTAG, Paul H. A new species of *Idiocerus* from Honduras (*Homoptera: cicadellidae*) Lám. 13(2):81-83, dic. 1967.

INSECTOS (Continuación)

- 357 PACKER, James S. A preliminary study of the mayflies of Honduras. 12(1):1-10, jul. 1966.
- 358 QUEZADA, José Rutilio. Un método sencillo para criar el gorgojo del cocotero *Rhynchophorus palmarum* L., (*Curculionidae*) con notas sobre su biología en El Salvador. 7 ilus. 14(2):1-12, dic. 1968.

INVESTIGACIONES AGRICOLAS

- 359 THORNTON, Norwood C. Opportunities for agricultural research in the tropics and their relation to development. 12(1):22-26, jul. 1966.

IPECUACUANA

- 360 MOLINA R., Antonio. Revisión de las especies de *Cephaelis* de México, Centro América y las Antillas. 4(1):1-38, dic. 1953.

JARDINES

- 361 OASIS OF THE NORTH. 2nd. ed. Londres, Dawn MacLeod Hutchinson, 1963. (Reseña por R. M. Armour) 11(2):94, set. 1965.

JARDINES BOTANICOS

- 362 ANDERSON, Edgar. An indian garden at Santa Lucía, Guatemala. 2 ilus. 1(2):97-103, abr. 1950.

LECHERIA

- 363 FAO. Reorganización y ampliación de la industria lechera en El Salvador. (Repr. autorizada de FAO. Noticias 59/3/2191) 8(2):71-75, may. 1959.
- 364 HERRERA S. Guillermo. Evaluación de los procedimientos generales en la fabricación de quesos. 9(2):3-9, set. 1961
- 365 JUDKINS, Henry F. and Harry A. Keener. Milk production and processing. New York, John Wiley, 1965. (Reseña por A. Revilla) 13(2):91, dic. 1967.
- 366 RAMIREZ M., Edmundo. Relation of the use of tygon plastic tubing to the incidence of solar activated flavor in milk products. 10(1):57-62, mar. 1964.
- 367 REVILLA R., Aurelio. Effect of carbon source on rate of acid production by *Streptococci*. 12(1):11-21, jul. 1966

LECHERIA (Continuación)

- 368 VIEIRA DE SAA, Fernando. Lechería tropical. Tr. por C. L. de Cuenca México, UTEHA, 1965. (Reseña por A. Revilla) 13(1):60, mar. 1967.

LEGUMINOSAS

- 369 FREYTAG, George F. Clasificación del frijol común (*Phaseolus vulgaris* L. y especies afines) 11(1):51-64, mar. 1965.
- 370 MacGILVIRAY, John H. El efecto de algunos factores agroeconómicos sobre la producción de legumbres en Honduras. 4(6):359-371, feb. 1956.
- 371 STANDLEY, Paul C. Un desmodium extraño. 3(3):223-224, ene. 1953.

LIBROS - RESEÑAS

- 372 AGARWALA, A. N. y S. P. Singh. La economía del subdesarrollo. Madrid, Tecnos, 1963. (Reseña por G. A. Solomon) 14(1):78-79, set. 1968.
- 373 ALBA, Jorge de. Alimentación del ganado en América Latina. Mexico, Prensa Médica Mexicana, 1958. 337p. (Reseña por Miguel A. Rojas) 8(2):78-83, may. 1959.
- 374 ALLEN, Paul H. Pollination in *Coryanthes speciosa*. Am. Orchid Soc. bull. no. 19:528-536, 1950. (Reseña) 1(4):266-267, abr. 1951.
- 375 ————. The orchids of Panama. annotated check list of genera and species. (Repr. from Orchid journal) (Reseña por L. O. Williams) 4(3):198, jul. 1954.
- 376 AMERICAN SOCIETY OF AGRONOMY. Laboratory manual for crop production. (Reseña por A. B. Awan) 10(1):75, mar. 1964.
- 377 AMES, Oakes and Donovan Stewart Correl. Orchids of Guatemala. Fieldiana bot. 26(1):395p., 1952; (2):397-727, 1953. ilus. 108-195. (Reseña por L. O. Williams) 3(3):222, ene. 1953; 4(2):148, feb. 1954.
- 378 ANDERSON, Edgar. Plants, man and life. Boston, Little Brown, 1952. 245p. 16 figs. (Reseña por E. D. Merrill) 4(3):196-198, jul. 1954.

LIBROS - RESEÑAS (Continuación)

- 379 APODACA, Anacleto G. Enseñando al agricultor. México, 1954. 138p. (Reseña por L. O. Williams) 4(3):198, jul. 1954.
- 380 ARCINIEGAS, German. The state of Latin America. (Reseña) 3(3):220, ene. 1953.
- 381 BALDWIN, Mark, ed. Soil erosion survey of Latin America. Pub. by Conservation Foundation and FAO. (Repr. Journal of Soil and Water Conservation, 1954) Reseña por L. O. Williams) 4(5):306-307, set. 1955.
- 382 BANCO INTERNACIONAL DE RECONSTRUCCION Y DESARROLLO. The economic development of Guatemala. Report of a mission. Washington, 1951. 305p. Mapas., tablas. (Reseña por L. O. Williams) 3(2):138, oct. 1952.
- 383 BELTRAN, Enrique. El panorama de la biología mexicana. Rev. Soc. Hist. Nat. no. 12:69-99, 1951. (Reseña por L. O. Williams) 3(2):134-135, oct. 1952.
- 384 BILLIES, R. R. and T. C. Dodds. Bacteriology illustrated. Baltimore, Williams and Wilkins Co., 1965. (Reseña por A. Revilla) 13(2):91, dic. 1967.
- 385 BLAKE, Emmet Reid. Birds of Mexico. Chicago, the Univ. Press, 1953. 644p. ilus. (Reseña por L. O. Williams) 4(1):84, dic. 1953.
- 386 BOLD, Harold C. The plant kingdom. New Jersey, Prentice Hall, 1960. (Reseña por W. C. Paddock) 9(1):70, mar. 1961.
- 387 BROOKS, Reed M. and Claron O. Hesse. Western fruit gardening. Berkeley, Univ. of Calif. Press, 1953. (Reseña por Wilson Popenoe) 4(3):199-200, jul. 1954.
- 388 BUCKMAN, Harry O. and Nyle C. Brady. The nature and properties of soils. 6th. ed. New York, the Macmillan, 1960. (Reseña por F. Fernández de C.) 9(2):97, set. 1961.
- 389 CARLETON, Mitchel. Islands to windward. New York, Van Nostrand, 1948. (Reseña por L. O. Williams) 4(2):149, feb. 1954.
- 390 CARR, A. F., Jr. y Leonard Giovannoli. The fishes of the Choluteca drainage of southern Honduras. Occasional papers of the museum of Zoology, Univ. of Mich. no. 523:1-38, 1950. (Reseña) 1(4):267-268, abr. 1951.

LIBROS - RESEÑAS (Continuación)

- 391 CARTER, George F. Plant evidence for early contacts with America. Southwest journal of anthropology. 6:161-182, 1950. (Reseña por L. O. Williams) 3(3):220-221, ene. 1953.
- 392 CASTRO, Josué de. The geography of hunger. Little, Brown and Co., 1952. 337p. (Reseña) 3(3):220, ene. 1953.
- 393 CIBA REVIEW (Suiza) no. 99. Ciba Ltd. Basle, Suiza. (Reseña por L. O. Williams) 4(2):149, feb. 1954.
- 394 CLARK, George L., ed. The encyclopedia of microscopy. New York, Reinhold, 1961. 693p. (Reseña por H. G. Pulsifer) 9(2):99-100, set. 1961.
- 395 CLAUSEN, Robert T. Sedum of the trans - mexican volcanic belt: an exposition of taxonomic methods. Ithaca, N. Y., Cornell Univ. Press, 1959. (Reseña por A. Molina R.) 9(2):98-99, set. 1961.
- 396 COMMITTEE OF THE DIVISION OF TROPICAL PASTURES, ed. A review of nitrogen in the tropics with particular reference to pastures. A symposium. Hurley, Engl., Commonwealth Bureau of Pastures and Field Crops, 1962. (Reseña por A. B. Awan) 10(2):77, set. 1964.
- 397 COSTA RICA. Dirección General de Estadística y Censos. Atlas estadístico de Costa Rica. San José, 1953. (Reseña por L. O. Williams) 4(4):250, nov. 1954.
- 398 CHANDLER, William H. Evergreen orchards. Philadelphia, Lea and Feberger, 1950. (Reseña por Wilson Pope-noe) 3(2):132-133, oct. 1952.
- 399 CHRISTOPHER, E. P. The pruning manual. New York, the Macmillan, 1954. (Reseña por A. Krochmal) 9(2):100, set. 1961.
- 400 DEBENHAM, Frank and William A. Burns, eds. Illustrated world geography. New York, McGraw-Hill, 1961. (Reseña por A. Krochmal) 9(2):99, set. 1961.
- 401 DRESSLER, Robert L. The pre-columbian cultivated plants of Mexico. Harvard Univ., Botanical Museum leaflets no. 16:115-173, dic. 1953. (Reseña por P. C. Standley) 4(2):150, feb. 1954.

LIBROS — RESEÑAS (Continuación)

- 402 ECKERT, John S. and F. R. Shaw. Beekeeping. New York, the Macmillan, 1960. (Reseña por A. Krochmal) 9(2):100, set. 1961.
- 403 EXELL, A. W. The Combretum species of the new world. Jour, Linn. Soc. Lond. 55:103-141, 1953. (Reseña por L. O. Williams) 4(5):308, set. 1955.
- 404 FAO. Informe al gobierno de Guatemala sobre la entomología forestal de Guatemala. v.I: Los pinos de Guatemala por Fritz Schwrdfefer. Roma, 1953. (Informe FAO/ETAP no. 202, p. 57) (Reseña por L. O. Williams) 4(5):306, set. 1955.
- 405 FONT QUER, Pío. Diccionario de botánica. Barcelona, Labor, 1953. 1244p. ilus. (Reseña por L. O. Williams) 4(2):147-148, feb. 1954.
- 406 GALSTON, Arthur W. The life of the green plants. Englewood Cliffs, N. J., Prentice Hall, 1961. (Reseña por C. F. Burgos) 10(1):75, mar. 1964.
- 407 HAGAN, William T. American Indians. Chicago, the University Press [s. f.] (Reseña por A. Krochmal) 9(2):99, set. 1961.
- 408 HAGEN, Victor Wolfgang von. The four seasons of Manuela. New York, Duell, 1953. 312p. (Reseña por L. O. Williams) 4(2):149, feb. 1954.
- 409 HANKE, Lewis. Bartolomé de las Casas. Pennsylvania, Univ. Press, 1952. 119p. (Reseña) 3(3):220, ene. 1953.
- 410 HEYERDAHL, Thor. American indians in the pacific. Londres, George Allen and Unwin Ltd., 1952. 821p. ilus. (Reseña por E. D. Merrill) 4(1):81-83, dic. 1953.
- 411 HILL, Albert F. Economic botany. 2nd. ed. New York, McGraw-Hill, 1952. (Reseña por L. O. Williams) 3(2):136-137, oct. 1952.
- 412 HOEHNE, F. C. Iconografía de Orchidaceas do Brasil. Sao Paulo, Secretaría da Agricultura, 1949. (Reseña por L. O. Williams) 3(2):135-136, oct. 1952.
- 413 ----- Native fruit. (Reseña) 1(1):63-64, ene. 1950.
- 414 ----- y J. G. Kuhlman. Índice bibliográfico e numérico das plantas colhidas pela Comissao Rondon. Sao Paulo, Secretaría da Agricultura, 1951. (Reseña por L. O. Williams) 4(2):149-150, feb. 1954.

LIBROS - RESEÑAS (Continuación)

- 415 HORGAN, Paul. Great river. New York, Holt Rinehart and Winston [s. f.] 2v. (Reseña por A. Krochmal) 9(1): 70, mar. 1961.
- 416 HUGHES, H. D. [y otros] Forages. 2nd. ed. Ames, Iowa State University Press, 1962. (Reseña por A. B. Awan) 10(1):75, mar. 1964.
- 417 INDEX KEWENSIS. Ed. by E. J. Salisbury. 11th. Supplement 1941-1950. Londres, 1953. (Reseña por L. O. Williams) 4(2):150, feb. 1954.
- 418 JAMES, Preston E. Latin America. New York, the Odyssey Press, 1950. 846p. 145 mapas. (Reseña) 3(3):220, ene. 1953.
- 419 JOHNSON, L. F. [y otros] Methods for studying soil microflora-plant disease relationships. Minneapolis, Minn., Burgess, 1960. (Reseña por F. Fernández de C.) 9(2):100-101, set. 1961.
- 420 JUDKINS, Henry F. and Harry A. Keener. Milk production and processing. New York, John Wiley, 1965. (Reseña por A. Revilla) 13(2):91, dic. 1967.
- 421 KONONOVA, M. M. Soils [sic.] organic matter, its nature, its role in soil formation and in soil fertility, Moscow, the Academy of Sciences, Dokuchaev Soil Institute, 1961. (Reseña por A. B. Awan) 11(2):94-95, set. 1965.
- 422 LANGMAN, Ida Kaplan. A selected guide to the literature of the flowering plants of Mexico. Philadelphia, Univ. of Pennsylvania Press, 1964. (Reseña por L. O. Williams) 12(1):61-62, jul. 1966.
- 423 LAWRENCE, George H. M. Taxonomy of vascular plants. New York, the Macmillan, 1951. 823p. 322 figs. (Reseña por P. C. Standley) 3(2):133-134, oct. 1952.
- 424 LAY, Ko Ko. The american species of Triumfetta L. Annals of the Miss. Bot. Garden 37:315-395, 1950. (Reseña por P. C. Standley) 1(4):265-266, abr. 1951.
- 425 LeCLERG, E. L. [y otros] Field plot technique. 2nd. ed. Minneapolis, Minn., Burgess Pub., 1962. (Reseña por A. B. Awan) 10(1):76, mar. 1964.
- 426 LEMEE, Albert. Flore de la Guyane Francaise. Brest, 2:398p. y 3:655p. 1952-54. (Reseña por L. O. Williams) 4(5):305, set. 1955.

LIBROS - RESEÑAS (Continuación)

- 427 LEON, Hno. y Hno. Alain. Flora de Cuba. J. S. Sauget y E. E. Lioger, eds, La Habana, Museo de Historia Natural de la Salle, 1951. v.2 (Reseña por L. O. Williams) 3(2):137, oct. 1952.
- 428 LITTLE, Elbert L., Jr. and Frank H. Wadsworth. Common trees of Puerto Rico and the Virgin Islands. Washington, Dept. of Agric., 1964. (*Su Handbook no. 249*) (Reseña por R. P. Armour) 11(1):74, mar. 1965.
- 429 LUKE, Harry. Caribbean circuits. Londres, Nicholson and Watson, 1950, 1952. 266p. (Reseña por L. O. Williams) 4(2):149, feb. 1954.
- 430 McLEOD, W. M. Bovine anatomy. Minneapolis, Minn., Burgess Pub., 1960. (Reseña por F. Matamoros) 9(2):101-102, set. 1961.
- 431 MANGELSDORF, Paul C. Evolution under domestication. The Amer. nat. 86:65-77, 1952. (Reseña por L. O. Williams) 3(2):138, oct. 1952.
- 432 MARTINEZ, Maximino. El ahuehuete (*Taxodium mucronatum* Ten.) Séptima contribución al estudio de la pináceas mexicanas. Anal. Inst. Biol. (México) 21(1):25-82, 1950. (Reseña por P. C. Standley) 1(4):263-264, abr. 1951.
- 433 MAVOR, J. W. General biology and laboratory exercises general biology designed to accompany the text. 5th. ed. New York, the Macmillan. 1959., (Reseña por H. G. Pulsifer) 9(2):98, set. 1961.
- 434 MERTZ, Edwin T. Elementary biochemistry. Minneapolis, Minn., Burgess Pub., 1962. (Reseña por C. F. Burgess) 10(2):77, set. 1964.
- 435 MORTON, Julia F. and R. Bruce Ledin. 400 plants of south Florida. Coral Gables, Fla., Text House, 1952. 133p. 28 ilus. (Reseña por Wilson Popenoe) 4(1):83-84, dic. 1953.
- 436 MULLER, Albert S. Plant disease problems in Central America. Plant prot. bull. 1:136-138, 1953. (Reseña por L. O. Williams) 4(3):198-199, jul. 1954.
- 437 MUNSELL, Hazel E. {y otros} Composition of the food plants of Central America. Iv. - El Salvador. Food tech. 15:263-296, 1950. (Reseña por P. C. Standley) 1(4):265, abr. 1951.

LIBROS - RESEÑAS (Continuación)

- 438 DIE NATURLICHEN PFLANZENFAMILIEN. Reihe Rhamnales. by K. Suessenguth. Berlin, Dunker and Humblot [sic.] 1953. 398p. (Reseña por L. O. Williams) 4(3): 198, jul. 1954.
- 439 NYE, P. H. and D. J. Greenlad. The soil under shifting cultivation. Bucks, Engl., C. A. B., 1960. (Reseña por A. B. Awan) 10(2):76, set. 1964.
- 440 OASIS OF THE NORTH. 2nd. ed. Londres, Dawn MacLeod Hutchinson, 1963. (Reseña por R. M. Armour) 11(2):94, set. 1965
- 441 OCHSE, J. J. [y otros] Tropical and subtropical agriculture. New York, the Macmillan, 1961. (Reseña por A. Krochmal) 9(2):101, set. 1961.
- 442 THE ORCHID JOURNAL (E. U.) V.1- ; 1952- ; Mensual. 132 West Union Street, Pasadena 1, California. (Reseña) 3(3):223, ene. 1953.
- 443 OSBORNE, Harold. Indians of the Andes. Harvard, Univ. Press, 1952. 266p. (Reseña por L. O. Williams) 3(3): 221-222, ene. 1953.
- 444 PARR, Charles McKew. So noble a captain; the life and times of Ferdinand Magellan. New York, Thomas Y. Crowell, 1953. (Reseña) 4(3):199, jul. 1954.
- 445 REAVES, Paul M. and H. O. Henderson. Dairy cattle feeding and management. 6th. ed. New York, John Wiley, 1963. (Reseña por A. Revilla) 13(1):60, mar. 1967.
- 446 RICHARDS, P. W. The tropical rain forest. Cambridge, Univ. Press, 1952. 450p. (Reseña por L. O. Williams) 3(3):222-223, ene. 1953.
- 447 ROBINSON, Trevor. The organic constituents of higher plants. Minneapolis, Minn., Burgess Pub., 1963. (Reseña por C. F. Burgos) 10(2):76, set. 1964.
- 448 ROGERS, Woodes. A cruising voyage round the world: first to the southsea, thence to the east indies, and homewards by cape of Good Hope. 2nd. ed. Londres, 1726. (Reseña por L. O. Williams) 4(5):307, set. 1955.
- 449 RUBIN, Vera, ed. Caribbean studies. A symposium. Seattle, University of Washington Press, 1960. (Reseña por J. Pineda R.) 9(2):98, set. 1961.

LIBROS - RESEÑAS (Continuación)

- 450 RUSSELL, E. W. Soil condition and plant growth. 9th. ed. New York, John Wiley. 1961. (Reseña por A. B. Awan) 10(1):76, mar. 1964.
- 451 SAX, Karl. Malthus and the modern world. [s. l.] 1954. (Reseña) 4(3):200, jul. 1954.
- 452 SCHERY, Robert E. Plants for man. New York, Prentice Hall, 1952. 564p. (Reseña por P. C. Standley) 3(2): 138-139, oct. 1952.
- 453 SCHIPPER, I. A. Lecture outline of preventive veterinary medicine for animals [sic.] science studens. Minneapolis, Minn., Burgess Pub. [s. f.] (Reseña por F. Fernández de C.) 9(2):100, set. 1961.
- 454 SCHMIDT-NIELSON, Knut. Animal physiology. New York, Prentice Hall, 1960. (Reseña por I. Ortega) 9(1):69, mar. 1961.
- 455 SEARS, Paul B. Palynology in southern North America. Archeological horizons in the basins of Mexico. Bull. Geol. Soc. Am. 63:241-254, 1952. (Reseña por L. O. Williams) 3(2):137, oct. 1952.
- 456 SMILEY, Nixon. Subtropical gardening in Florida. Florida, Univ. of Miami Press, 1951. 182p. (Reseña por L. O. Williams) 3(2):137-138, oct. 1952.
- 457 SOLIS, Antonio de. Historia de la conquista de México, población, progresos de la América septentrional conocida por el nombre de Nueva España. Bruselas, 1704. (Reseña por L. O. Williams) 4(5):307, set. 1955.
- 458 SPRAGUE, Howard B. Hunger signs in crops. 3rd. ed. New York, David McCoy, 1964. (Reseña por A. B. Awan) 11(1):74-75, mar. 1965.
- 459 STAINS, Howard J. Laboratory manual en [sic.] principles of biology as illustrated by animals. Minneapolis, Minn., Burgess Pub. 1961. (Reseña por H. G. Pulsifer) 9(2). 101, set. 1961.
- 460 STANDLEY, Paul C. and Julian A. Steyermark. Flora of Guatemala. Fieldiana bot. 24, pte. 3: 1-432, 1952. (Reseña por L. O. Williams) 3(2):136, oct. 1952.

LIBROS -- RESEÑAS (Continuación)

- 461 STEWARD, Julian H., ed. Handbook of south american indians. the circum-caribbean tribes. Smithsonian Inst., Bureau of American Ethnology, bull. no. 143. 1948. (Reseña) 1(4):266, abr. 1951.
- 462 SUAREZ DE CASTRO, Fernando. Conservación de suelos. Barcelona, Salvat, 1956. 298p. (Reseña por Manuel Chavez V.) 6:39-40, dic. 1957.
- 463 SUESSENGUTH, Karl. Neue Pflanzen aus Costa Rica, insbesondere vom Chirripó Grande 3837 m. Botanische Jahrbücher no. 72:270-302, 1942. (Reseña) 1(4):267, abr. 1951.
- 464 SUSSMAN, Maurice. Animal growth and development. New York, Prentice Hall, 1960. (Reseña por I. Ortega) 9(1):69, mar. 1961.
- 465 TAYLOR, William R. Marine algae of the eastern tropical and subtropical coasts the Americas. Ann Arbor, the Univ. of Michigan Press, [s. f.] (Reseña por A. Krochmal) 9(1):70, mar. 1961.
- 466 TRELEASE, William and Truman G. Yuncker. The pipera-ceae of northern South America. Urbana, Univ. of Illinois Press, 1950. 2 vol. (Reseña por P. C. Standley) 1(4):265, abr. 1951.
- 467 VELEZ, Ismael. Plantas indeseables en los cultivos tropicales. Río Piedras (P. R.), Ed. Universitaria, 1950. 497p. (Reseña por P. C. Standley) 1(4):268, abr. 1951.
- 468 VESTER, Bertha Spafford. Flowers of the holy land. Kansas City, Hallmark Cards, 1962. (Reseña por R. M. Armour) 12(1):61, jul 1966.
- 469 VIEIRA DE SAA, Fernando. Lechería tropical. Tr. por C. L. de Cuenca. México, UTEHA, 1965. (Reseña por A. Revilla) 13(1):60, mar. 1967.
- 470 VOISIN, André. Dinámica de los pastos. Tr. por C. L. Cuenca. Madrid, Tecnos. 1967. 452p. (Reseña por C. Ríos P.) 14(2)54, dic. 1968.
- 471 ----- . Leyes científicas en la aplicación de los abonos. Madrid, Tecnos, 1966. (Reseña por C. F. Burgos) 14(1):77-78, set. 1968.

LIBROS — RESEÑAS (Continuación)

- 472 WALKER, Winfred. All the plants of the Bible. New York, Harper and Brothers, 1957. (Reseña por R. M. Armour) 11(2):95, set. 1965.
- 473 WHITAKER, Thomas W. y G. W. Bohn. The taxonomy, genetics, production and uses of the cultivated species of Cucurbita. Economic bot. 4:52-81, ene. - mar., 1950. (Reseña por P. C. Standley) 1(4):264-265, abr. 1951.
- 474 WIMMER, F. E. Campanulaceae-Lobelioideae, parte 2. Pflanze 4:276D (107H):261-814, 1953. (Reseña por L. O. Williams) 4(5):307, set. 1955.

MAIZ

- 475 AWAN, Abdul Bari. Efecto de la fertilización con potasio sobre el rendimiento y acame del maíz. 11(2):90-93, set. 1965.
- 476 MULLER, Albert S. Enfermedades virosas del maíz importantes en América Latina. 12(1):51-57, jul, 1966.
- 477 SOLOMON, Gladstone A. y A. B. Awan. Análisis económicos fundamentales en fertilizaciones de papa, algodón y maíz. 6 ilus. 12(1):27-43, jul. 1966.
- 478 ————— y Victor A. Muñoz. Costos de producción y otros aspectos económicos para el ensilaje de maíz en la Escuela Agrícola Panamericana. Tablas, gráfs. 14(2):13-25, dic. 1968.
- 479 WILLIAMS, Louis O. Beans, maize and civilization. 3(2):77-85, oct. 1952.

MALEZAS

- 480 STANDLEY, Paul C. Un desmodium extraño. 3(3):223-224, ene. 1953.
- 481 VELEZ, Ismael. Plantas indeseables en los cultivos tropicales. Río Piedras (P. R.), Ed. Universitaria, 1950. 497p. (Reseña por P. C. Standley) 1(4):268, abr. 1951.

MANGO

- 482 KROCHMAL, Arnold and Tomas A. Salgado O. Description of mango fruit. 14 figs. 9(1):21-36, mar. 1961.

MANGO (Continuación)

- 483 KROME, Isabelle B. Florida mangos. 4(6):337-339, feb. 1956.
- 484 LEDIN, R. Bruce. Mangos in Mexico. 6:37-39, dic. 1957.

MANZANA

- 485 DARROW, George M. The Blenheim orange apple in the temperate regions of Colombia an Ecuador. 4(2):145-147, feb. 1954.

MEDICINA

- 486 SHELLARD, E. J. Pharmacognostical studies of Vera Cruz {sic.} and Tampico Jalap. 10 ilus. 2(2):31-40, set. 1961.
- 487 WEIR, John M. The unconquered plague. 2 ilus. 12(1):44-50, jul. 1966.

Medicina Veterinaria, véase VETERINARIA

MICROSCOPIOS

- 488 CLARK, George L., ed. The encyclopedia of microscopy. New York, Reinhold, 1961. 693p. (Reseña por H. G. Pulsifer) 9(2):99-100, set. 1961.

NECROLOGIAS

- 489 CRUZ B. Luis. La muerte del sabio Enrique Pittier. 1(3):140-141, oct. 1950.
- 490 DESCOLE, Horacio R. Carlos Alberto O' Donell. 4(3):195-196, jul. 1954.
- 491 STANDLEY, Paul C. Doña Amparo López Callejas de Zeledón. 3(1):68-69, feb. 1952.
- 492 -----. James Lee Peters, 1889-1952. 3(2):154, oct. 1952.
- 493 -----. Jesse More Greenman, 1867-1951. 3(1):66-68, feb. 1952.

NECROLOGIAS, véase además BIOGRAFIAS

ORQUIDACEAS

- 494 ALLEN, Paul H. *Masdevallia borucana*, a new orchid from Costa Rica. 1 ilus. 3(2):147-149, oct. 1952.
- 495 ----- Pollination in *Coryanthes speciosa*. Am. Orchid Soc. bull. no. 19:528-536, 1950. (Reseña) 1(4):266-267, abr. 1951.
- 496 ----- Pollination in *Gongora maculata*. 2 ilus 4(2):121-125, feb. 1954.
- 497 ----- The orchids of Panama. annotated check list of genera and species. (Repr. from Orchid journal) (Reseña por L. O. Williams) 4(3):198, jul. 1954.
- 498 AMES, Oakes and Donovan Stewart Correll. Orchids of Guatemala. Fieldiana bot. 26(1):395p., 1952; (2)397-727, 1953. ilus. 108-198. (Revisión por L. O Williams) 3(3):222, ene. 1953; 4(2):148, feb. 1954.
- 499 ARDITTI, Joseph. *Cynoches ventricosum* Batem. var. *chlorochilon* (Klotzsch) P. H. Allen comb. nov. (*Cynoches chlorochilon* Klotzsch, 1938) 7 ilus. 9(2):11-22, set. 1961.
- 500 HATCH, Edwin D. Primary classification in the Orchidaceae. 4(4):222-224, nov. 1954.
- 501 HOEHENE, F. C. Iconografía de Orchidaceas do Brasil. Sao Paulo, Secretaria da Agricultura, 1949. (Reseña por L. O. Williams) 3(2):135-136, oct. 1952.
- 502 LEWIS, Margaret Ward. Guatemalan interlude. 1 ilus. 4(3):184-190, jul. 1954.
- 503 THE ORCHID JOURNAL (E. U.) v.1- ; 1952- Mensual. 132 West Union Street, Pasadena 1, California. (Reseña) 3(3):223, ene. 1953.
- 504 SCHWEINFURTH, Charles. A new *Brassia* from Mexico. 1 ilus. 1(3):178-180, oct. 1950.
- 505 WILLIAMS, Louis O. Algunas orquídeas centroamericanas. 1(2):126-128, abr. 1950.
- 506 ----- An enumeration of the Orchidaceae of Central America, British Honduras and Panama. 5(1-4):1-256, jul. - dic. 1956.
- 507 ----- A new mexican *Odontoglossum*. 1 ilus. 4(3):191-193, jul. 1954.

ORQUIDACEAS (Continuación)

- 508 WILLIAMS, Louis O. A new *Odontoglossum* from Honduras. 4(4):225-226, nov. 1954.
- 509 ----- Encyclia, a segregate from *Epidendrum*. 3(2):154-156, oct. 1952.
- 510 ----- New and noteworthy orchids from Mexico and Central America. 1(3):185-190, oct. 1950.
- 511 ----- The Orchidaceae of Mexico. 1 lám. 2(1-4):5-321, jun. - dic. 1951.
- 512 ----- Two new species of *Pleurothallis* from Haiti. 1(4):227-229, abr. 1951.

PALMAE

- 513 ALLEN, Paul H. Two new fan palms from Central America. 5 láms. 3(3):173-178, ene. 1953.
- 514 SEIBERT, R. J. The importance of palms to Latin America; pejíbaya a notable example. 1 ilus. 1(2):65-74, abr. 1950.

PASTOS Y FORRAJES

- 515 COMMITTEE OF DIVISION OF TROPICAL PASTURES, ed. A review of nitrogen in the tropics with particular reference to pastures. A Symposium. Hurley, Engl. Commonwealth Bureau of Pastures and Fields Crops, 1962. (Reseña por A. B. Awan) 10(2):77, set. 1964.
- 516 GOULD, Frank W. *Opizia stolonifera* Presl., in Honduras. 1 lám. 9(2):59-60, set. 1961.
- 517 HUGHES, H. D. [y otros] Forages. 2nd. ed. Ames, Iowa State University Press, 1962. (Reseña por A. B. Awan) 10(1):75, mar. 1964.
- 518 SOLOMON, Gladstone A., F. A. Capote y G. Torres Y. Ceba de novillos mestizos en confinamiento y con forrajes, sus costos e ingresos comparativos. 13(2):83-90, dic. 1967
- 519 STANDLEY, Paul C. Teosinte in Honduras. 1(1):58-61, ene. 1950.
- 520 SWALLEN, Jason R. Notes on central american grasses. 4(5):285-288, set. 1955.
- 521 VOISIN, Andre. Dinámica de los pastos. Tr. por C. L. Cuenca. Madrid, Tecnos, 1967. 452p. (Reseña por C. Ríos P.) 14(2):54, dic. 1968.

PECES

- 522 CARR, A. F., Jr. and Leonard Giovannoli. The fishes of the Choluteca drainage of southern Honduras. Occasional papers of the Museum of Zoology, Univ. of Mich. no. 523: 1-38, 1950. (Reseña) 1(4):267-268, abr. 1951.

PIMIENTA

- 523 STANDLEY, Paul, C. El nombre de la pimienta gorda de Centro América. 3(3):171-172, ene. 1953.

PIÑA

- 524 GATTONI, Louis A. Nuevo método de propagación de la piña. 10 ilus. 9(1):13-20, mar. 1961.
- 525 KROCHMAL, Arnold {y otros} Pineapple studies in the U. S. Virgin Island. I lám. 11(2):82-89, set. 1965.

Plantas, véase BOTANICA ECONOMICA; BOTANICA SISTEMATICA; CONIFERAS; FLORICULTURA; HORTICULTURA; ORQUIDACEAS; PASTOS Y FORRAJES; SILVICULTURA.

PLANTAS — ENFERMEDADES Y PLAGAS

- 526 CRANDALL, Bowen S. and Flippo Gravatt. The distribution of *Phytophthora cinnamomi*. Mapa. 13(1):43-53, mar. 1967. 13(2):57-78, dic. 1967.
- 527 DUNEGAN, John C. Capulin cherry, a host for *Tranzschelia pruni-spinosae*. 4(3):193-195, jul. 1954.
- 528 JOHNSON, L. F. {y otros} Methods for studying soil microflora-plant disease relationships. Minneapolis, Minn., Burgess Pub., 1960. (Reseña por F. Fernández de C.) 9(2):100-101, set. 1961.
- 529 LITZENBERGER, S. C. and John A. Stevenson. Una lista preliminar de enfermedades de las plantas nicaragüenses. Tr. de the Plant disease reporter. Supl. no. 243, 14 junio 1957 por Amado Pelén C. 8(1):19-39, ene. 1959.
- 530 MULLER, Albert. S. Diseases affecting temperate zone fruit production in Central America. 10(2):68-75, set. 1964.
- 531 ----- Enfermedades virosas del maíz importantes en América Latina. 12(1):51-57, jul. 1966.
- 532 ----- Plant disease problems in Central America. Plant prot. bull. 1:136-138, 1953. (Reseña por L. O. Williams) 4(3):198-199, jul. 1954.

PLANTAS—ENFERMEDADES Y PLAGAS (Continuación)

- 533 MULLER, Albert S. Plant disease records at Zamorano, Honduras, 1950-1952, 1961. 3(2):85-92, oct. 1952. 9(1):49-54, mar. 1961.
- 534 ----- and Charles Chupp. Cercospora in Guatemala. 1(3):171-178, oct. 1950.
- 535 WELLMAN, Frederick L. More diseases on crops in the tropics than in the temperate zone. Mapa 14(1):17-28, set. 1968,
- 536 SENTMYER [sic.] George A. Avocado diseases in the Americas. 7 ilus. 9(2):61-79, set. 1961.

PLANTAS — PROPAGACION

- 537 ARMOUR, Robert P. Some factors affecting the rooting of Citrus species. 5 ilus. 11(1):22-50, mar. 1965.
- 538 CHRISTOPHER, E. P. The pruning manual. New York, the Macmillan 1954. (Reseña por A. Krochmal) 9(2):100, set. 1961.
- 539 GATTONI, Louis A. Nuevo método de propagación de la piña. 10 ilus. 9(1):13-20, mar. 1961.
- 540 HAMILTON, R. A. The propagation of guava by forkert budding. 2 láms. 6:23-30, dic. 1957.
- 541 JALIL R., Mario. El injerto de "Veneer" [enchapado] como el principal sistema usado en la multiplicación de mangos y aguacates en la Escuela Agrícola Panamericana. 6: 30-32, dic. 1957.
- 542 LYNCH, S. John and Roy O. Nelson. Current methods of vegetative propagation of avocado, mango, lychee and guava in Florida. 5 ilus. 4(6):315-337, feb. 1956.
- 543 WATKINS, V. Plant propagation for Central America. 5 ilus. 10(1):30-49, mar. 1964.
- 544 WOLFE, Herbert S. Citrus rootstock problems in Florida. 4(5):289-293, set. 1955.
- 545 ZENTMAYER, George A. Collection of Persea in Central America and Mexico for disease resistance tests. 4(1): 47-61, dic. 1953.

Población, véase DEMOGRAFIA

PODAS

- 546 CHRISTOPHER, E. P. The pruning manual. New York, the Macmillan, 1954. (Reseña por A. Krochmal) 9(2): 100, set. 1961.

Polinización, véase FECUNDACION DE LAS PLANTAS

Productos lácteos, véase INDUSTRIA LECHERA; LECHERIA

Propagación de plantas, véase PLANTAS — PROPAGACION

RADIACION

- 547 BURGOS, Carlos F. The effect of gamma radiation on soil nitrogen, phosphorus and organic matter. 10(1):53-56, mar. 1964.
- 548 RAMIREZ M., Edmundo. Relation of the use of tygon plastic tubing to the incidence of solar activated flavor in milk products. 10(1):57-62, mar. 1964.

RECURSOS NATURALES

- 549 FAO. Aprovechamiento de los depósitos subterráneos de agua. 11(1):9-17, mar. 1965.
- 550 HUNTER, J. R. A new guide to land use planning in tropical areas. 2 gráfs. 8(2):44-70, may. 1959.
- 551 SOLA, Francisco de. Conservación de nuestro patrimonio en el campo de recursos naturales. 6:1-5, dic. 1957.

Reseñas de libros, véase LIBROS — RESEÑAS

Revisiones de literatura, véase LIBROS — RESEÑAS

SILVICULTURA

- 552 ALLEN, Paul H. The timber woods of Panama. 10(2):17-61, set. 1964
- 553 CHABLE, A. C. Reforestation in the republic of Honduras, Central America. 13(2):1-56, dic. 1967.
- 554 FLORES, Marco A. and K. R. Swinford. Forecasting timber growth by point center extension modification of the Bitterlich system. 3 ilus. 12 tablas. 14(1):29- 75, set. 1968.

SILVICULTURA (Continuación)

- 555 HOLDRIDGE, L. R. A key to the tripinnate and bipinnate leaved trees of Costa Rica. 6:5-23, dic. 1957.
- 556 LITTLE, Elbert L., Jr. [y otros] Common trees of Puerto Rico and the Virgin Islands. Washington, Dept. of Agric., 1964. (*Su Handbook no. 249*) (Reseña por R. P. Armour) 11(1):74, mar. 1965.
- 557 PENDLETON, Robert L. The place of tropical soils in feeding the world. 4(4):201-222, nov. 1954.
- 558 RICHARDS, P. W. The tropical rain forest. Cambridge, Univ. Press, 1952. 450p. (Reseña por L. O. Williams) 3(3):222-223, ene. 1953.
- 559 SEIBERT, R. J. A black walnut for Central America. 1(3):190-192, oct. 1950.
- 560 STANDLEY, Paul C. El ciprés centroamericano. 1(3):180-185, oct. 1950.
- 561 ----- y Louis O. Williams. Ocho géneros de árboles y arbustos nuevos para Centro America. 2 illus. 3(1):24-35, feb. 1952.
- 562 VOGEL, Frederick H. Los bosques de Honduras. 5 láms. 4(2):85-121, feb. 1954.
- 563 WILLIAMS, Louis O. Pinus Caribaea. 4(5):299-300, set. 1955.

SILVICULTURA; véase además BOTANICA ECONOMICA; BOTANICA SISTEMATICA; CONIFERAS.

SOCIOLOGIA

- 564 MORAN, José A. Comparación de eficiencias en la producción agropecuaria entre ejidatarios y pequeños propietarios vecinos del ejido "El Tepehuaje", México. 14(2):39-53, dic. 1968.
- 565 RUBIN, Vera, ed. Caribbean studies; a symposium. Seattle, University of Washington Press, 1960. (Reseña por J. Pineda R.) 9(2):98 set. 1961.
- 566 SAX, Karl. Population problems of Central America. Cuadros, diagrs. 4(3):153-164, jul. 1954.
- 567 SPRAGUE, Howard B. Freedom from hunger. 11(1):6-8, mar. 1965.

SUELOS

- 568 AWAN, Abdul Bari. Efecto de cal en la disponibilidad de fósforo en los suelos de El Zamorano. 10(2):62-67, set. 1964.
- 569 ----- and A. C. Richer. Effect of lime on availability of soil phosphorus. 10(1):22-29, mar. 1964.
- 570 BALDWIN, Mark, ed. Soil erosion survey of Latin America. Pub. by Conservation Foundation and FAO. (Repr. Journal of Soil and Water Conservation, 1954) (Reseña por L. O. Williams) 4(5):306-307, set. 1955.
- 571 BUCKMAN, Harry O. and Nyle C. Brady. The nature and properties of soils. 6th. ed. New York, the Macmillan, 1960. (Reseña por F. Fernández de C.) 9(2):97, set. 1961.
- 572 BURGOS, Carlos F. The effect of gamma radiation on soil nitrogen, phosphorus and organic matter. 10(1):53-56, mar. 1964.
- 573 JOHNSON, L. F. [y otros] Methods for studying soil microflora-plant disease relationships. Minneapolis, Minn., Burgess Pub., 1960. (Reseña por F. Fernández de C.) 9(2):100-101, set. 1961.
- 574 KONONOVA, M. M. Soils [sic.] organic matter, its nature, its role in soil formation and in soil fertility. Moscow, the Academy of Sciences Dokuchaev Soil Institute, 1961. (Reseña por A. B. Awan) 11(2):94-95, set. 1965.
- 575 NYE, P. H. and D. J. Greenland. The soil under shifting cultivation. Bucks, Engl., C. A. B., 1960. (Reseña por A. B. Awan) 10(2):76, set. 1964.
- 576 OCHSE, J. J. [y otros] Tropical and subtropical agriculture. New York, the Macmillan, 1961. (Reseña por A. Krochmal) 9(2):101, set. 1961.
- 577 PENDLETON, Robert L. The place of tropical soils in feedings the world. 4(4):201-222, nov. 1954.
- 578 RUSSELL, E. W. Soil condition and plant growth. 9th. ed. New York, John Wiley, 1961. (Reseña por A. B. Awan) 10(1):76, mar. 1964.
- 579 SEARS, Paul B. An ecological view of land-use in middle America. 3(3):157-165, ene. 1953.

SUELOS (Continuación)

- 580 SUAREZ DE CASTRO, Fernando. Conservación de suelos. Barcelona, Salvat, 1956. 298p. (Reseña por Manuel Chavez V.) 6:39-40, dic. 1957.
- 581 TIMONIN, M. I. New species of the genus *Pseudobotrytis*. 2 ilus. 9(2):27-29, set. 1961.

SUELOS, véase además FERTILIZANTES Y ENMIENDAS.

TOMATE

- 582 TORRES, Alfonso y A. B. Awan. Estudio comparativo de seis variedades de tomate con tres niveles de fertilización. 13(2):79-80, dic. 1967.

VETERINARIA

- 583 FAO. Coordinación internacional contra las enfermedades transmitidas por garrapatas. (Repr. autorizada de FAO noticias 59/3/2191) 8(2):76-78, may. 1959.
- 584 ----- Extractos de informes pecuarios. Noticias de la FAO. Roma, 1958. (Repr. autorizada de FAO noticias 58/7/5541) Contiene: Costa Rica, Nicaragua, Paraguay, Argentina, Ecuador. 8(1):17-18, ene. 1959.
- 585 ----- Laboratorio mundial de consulta sobre la fiebre aftosa. (Repr. autorizada de FAO noticias 59/3/2191) 8(2):75-76, may. 1959.
- 586 McLEOD, W. M. Bovine anatomy. Minneapolis, Minn., Burgess Pub., 1960. (Reseña por F. Matamoros) 9(2):101-102, set. 1961.
- 587 PINEL, Carlos Roberto. Estudio comparativo de diferentes técnicas serológicas para el diagnóstico de la brucelosis en cerdos. 10(1):63-73, mar. 1964.
- 588 SCHIPPER, I. A. Lecture outline of preventive veterinary medicine for animals [sic.] science students. Minneapolis, Minn., Burgess Pub. [s. l.] (Reseña por F. Fernández de C.) 9(2):100, set. 1961.

VIAJES

- 589 ROGERS, Woodes. A cruising voyage the world; first to the southsea, thence to the east indies, and homewards by cape of Good Hope. 2nd. ed. Londres, 1726. (Reseña por L. O. Williams) 4(5):307, set. 1955.

YUCA

- 590 KROCHMAL, Arnold and George Samuels. Deficiency symptoms in nutrient pot experiments with cassava. *ilus., tablas.* 14(1):7-16, set. 1968.
- 591 SOHMER, Seymour H. Some cultivars of *Manihot esculenta* Crantz in Costa Rica. 13(1):54-59, mar. 1967.

ZOOLOGIA

- 592 BLAKE, Emmet Reid. *Birds of Mexico.* Chicago, the Univ. Press, 1953. 644p. *ilus.* (Reseña por L. O. Williams) 4(1):84, dic. 1953.
- 593 LOOMIS, H. F. A new milliped from Honduras. 8(2):41-43, may. 1959.
- 594 STAINS, Howard J. Laboratory manual en [sic.] principles of biology as illustrated by animals. Minneapolis, Minn., Burgess, Pub., 1961. (Reseña por H. G. Pulsifer) 9(2):101, set. 1961.
- 595 SUSSMAN, Maurice. *Animal growth and development.* New York, Prentice Hall, 1960. (Reseña por I. Ortega) 9(1):69, mar. 1961.