

*Al Dr. José Álvarez del Villar.
Maestro y Hombre de Ciencia,
Guía y Ejemplo.*



JOSE ALVAREZ DEL VILLAR

Nació en Zamora, Mich., México, el 30 de mayo de 1908. Hijo del general de división José Alvarez y Alvarez, constituyente por Michoacán y de la Sra. Guadalupe del Villar. Sus primeros estudios los inició en su estado natal y los terminó en la ciudad de México, en el Colegio Alemán. Una vez terminada la primaria, viajó a los Estados Unidos y se diplomó como técnico agrónomo en la Universidad de California. A su regreso a México fungió como profesor en el área de agronomía en la Escuela de Agronomía, en los alrededores de la ciudad de Morelia en Michoacán.

Su gran amor por la vida campirana, manifestado desde su juventud, lo llevó a aficionarse por la charrería, actividad en la que llegó a dominar todos sus aspectos. Esta inclinación y su gran capacidad de investigación y análisis, lo llevaron a ser un incansable buscador de los orígenes de algunas de nuestras costumbres, llegando a publicar cinco libros sobre el tema (se enlistan al final). Tradujo del castellano antiguo el *Tratado de la Jineta y de la Brida*. Escribió infinidad de artículos para periódicos y revistas especializadas, como en *La Afición*, *El Chamberín* y *Pura Sangre*. Ocupó además puestos directivos en asociaciones de esta índole. También posee una colección de espuelas que comprende piezas desde el siglo XVI. Dentro de sus distracciones favoritas está la filatelia, habiendo formado una colección de timbres mexicanos y otra con representaciones zoológicas, organizada en orden sistemático.

Su contacto con la naturaleza lo decidió a adquirir una formación profesional que le permitiera entender y aplicar aquello que por tanto tiempo había venido observando, por lo que se inscribe en la entonces Escuela Vocacional No. 1 del Instituto Politécnico Nacional, donde ocupó siempre el primer lugar en el cuadro de honor con promedio de 9.6. Continuó sus estudios profesionales en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas la carrera de Químico Bacteriólogo y Parasitólogo, y en 1938, al implementarse la carrera de Biólogo, se incorpora a ella formando parte de la generación fundadora. Como activo estudiante, fue uno de los iniciadores del Seminario de Estudios Biológicos.

Su dedicación lo lleva a destacarse como un alumno brillante, obtiene el título de Biólogo y se le otorga mención honorífica por los estudios realizados, por la tesis presentada "Catálogo de los Peces de las Aguas Continentales Mexicanas", y por el examen profesional.

Al inicio de la década de los cuarenta, viaja a los Estados Unidos para cursar la especialidad en piscicultura en el Instituto Politécnico de Alabama, continúa con la Maestría en Ciencias en la Universidad de Michigan y regresa a México a impartir sus conocimientos y a entrar de lleno en la investigación, que le permitiría satisfacer plenamente aquella inquietud juvenil de entender y aplicar lo que por tanto tiempo había venido observando.

Fue en 1963, en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN, cuando obtiene el grado de Doctor en Ciencias. En 1945, a su regreso de los Estados Unidos, se incorpora al Laboratorio de Hidrobiología de la ENCB y comienza a formar lo que ahora es la "Colección de Peces de Aguas Continentales Mexicanas". Posteriormente, en 1949 se hace cargo de la jefatura de dicho laboratorio.

A través del tiempo y con el interés del científico que busca la verdad, permitió que las líneas de investigación se ampliaran, razón por la cual funda, en 1960, el Laboratorio de Cordados, el que en su honor, a partir del 25 de enero de 1985, lleva su nombre.

A sus actividades como biólogo y científico fueron a las que dedicó gran parte de su tiempo, pero no se puede olvidar la importancia que le concedió a la labor docente en la que ha dejado huella profunda y así, además de las cátedras impartidas en instituciones privadas y citando solamente algunos cursos, se pueden contar a nivel superior, en la ENCB, la de profesor de Hidrobiología, Zoología de los Cordados, Anatomía Comparada, Conservación de Recursos Naturales, Historia de las Teorías Biológicas, Ictiología, etc., y a nivel de graduados: Ictiología Superior, Limnología y Temas Selectos de Anatomía Comparada, esta última también la impartió para la Escuela Superior de Medicina del mismo Instituto.

La Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México le invitó a impartir pláticas sobre Anatomía Comparada a los profesores de esta materia.

Innumerables fueron las tesis dirigidas por él en diferentes áreas de la biología, tanto a nivel profesional como de graduados, de las que sólo se enlistan algunas más adelante.

Su producción científica se dirigió primero hacia la Piscicultura, como fuente de alimentación rural. Después estudió ampliamente la ictiofauna del territorio mexicano, de ahí que haya descrito varios géneros y especies que se enlistan al final. Aunque sus estudios en ictiología tuvieron el amplio campo de la República Mexicana, sintió especial interés por su estado natal. No olvidó los aspectos históricos del desarrollo de la Ictiología en México, así como también efectuó la interpretación zoológica de la versión española del tratado quinto del libro cuarto, correspondiente a la "Historia de las Plantas y los Animales de la Nueva España", escrita por Francisco Hernández. No sólo trabajó en la sistemática y la distribución de los peces en el espacio, sino también en el tiempo y así realizó estudios con peces fósiles, habiendo contribuido al conocimiento de los de Chappala y Tlapacoya, entre otros.

Como inquieto investigador, también publica en 1952 sobre "Aspectos Geobotánicos de Chiapas" y en 1971 sobre "Ecología Humana del Valle de México". Un aspecto muy importante de su obra es el "Catálogo de Peces de las Aguas Continentales Mexicanas", elaborado como tesis profesional y que ha sido ampliamente consultado por investigadores y estudiantes durante el desarrollo de trabajos sistemáticos o de distribución. Otra publicación de gran trascendencia

sin lugar a dudas, son las claves para "Peces Mexicanos", puesto que hasta antes de 1970 sólo existían claves en forma dispersa, y ahora las elaboradas por el Dr. Alvarez del Villar son de gran utilidad en la identificación de los peces mexicanos de agua dulce. En la Isla de Guadalupe, B. C., estudió la población de mamíferos marinos de esa localidad.

Todo lo anterior queda reflejado en las numerosas publicaciones científicas que él produjo y cuyas fichas bibliográficas se dan en lista adjunta.

Por otro lado, un gran aporte para la enseñanza fue la elaboración de dos libros de texto: *Los Cordados* y *Anatomía Comparada Básica*, que actualmente son utilizados también en instituciones de Latinoamérica. Su importancia radica en que antes de su publicación sólo existían los llamados "apuntes", o textos en idiomas extranjeros o sus traducciones deficientes, que no cubrían en todo las necesidades de nuestros programas y que además, ejemplificaban con animales no propios de nuestra fauna. También escribió un libro sobre Hidrobiología y está por editarse el *Diccionario de Anatomía Comparada*.

Entre sus cargos administrativos, los de mayor relevancia han sido: consultor de la Secretaría de Marina, geobotánico de la Secretaría de Recursos Hidráulicos, jefe de la Comisión para el Fomento de la Piscicultura Rural, miembro de la Comisión de Expertos que designó el Instituto Panamericano de Geografía e Historia, para coleccionar información acerca del desarrollo de los estudios sobre los recursos naturales y de las actividades educativas en países de Centro y Sudamérica, incluyendo México. También fue subdirector de la ENCB.

Participó como asesor del Museo de Historia Natural de la Ciudad de México. Fungió como vocal del Consejo Nacional para la Enseñanza de la Biología, consejero de la Asociación Promotora de Actividades Técnicas, Pedagógicas y Culturales de la ENCB, delegado de México en la Conferencia Técnica para la Conservación de los Recursos Vivos del Mar, celebrada en Roma, Italia; delegado de México en la Conferencia especializada sobre la Preservación de los Recursos Naturales, Plataforma Continental y Aguas del Mar, celebrada en Ciudad Trujillo, República Dominicana; delegado de México en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Derechos del Mar, celebrada en Ginebra, Suiza; representante del IPN en el Simposium *Pacem in Maribus*, celebrada en Oaxtepec, Mor. México. Fue nombrado en 1972 miembro de la comisión para dilucidar el Premio Nacional de Ciencias.

Obtuvo becas de Fish and Wildlife Service de los EE.UU. de Norteamérica, para estudiar en dicho país Piscicultura e Ictiología. Del Departamento de Estado de los EE.UU. de Norteamérica, para hacer algunas investigaciones sobre peces mexicanos en colaboración con el Dr. C. L. Hubbs, en la Institución de Oceanografía Scripps en California, USA. Y también de la Organización de las Naciones Unidas para estudiar el programa de piscicultura de la República de Haití.

Desde 1964 a la fecha funge como miembro del Consejo Editorial de la revista *Anales de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas*.

Fue miembro de la Sociedad Mexicana de Hidrobiología, Sociedad Mexicana de Historia Natural, Biological Society of Washington, USA., American Society of Ichthyologists and Herpetologists, USA., Colegio de Biólogos de México y Sociedad Mexicana de Ornitología.

Además de las distinciones ya mencionadas por escolaridad, como profesional recibió Diploma de Honor y Medalla "Maestro Rafael Ramírez", que la Secretaría de Educación Pública otorga a los maestros distinguidos.

Lo antes expuesto es solamente una síntesis de su desarrollo como ser humano y como profesional, que no refleja todo lo que recibimos de él como maestro, científico y amigo. Así, los que hemos sido sus colaboradores valoramos ampliamente su personalidad, carácter y perseverancia en alcanzar las metas que se marcó.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DEL DR. JOSE ALVAREZ DEL VILLAR

1945. La Piscicultura fuente de alimento rural. *Tierra.*, Nov. 2: 68-112.
1946. El cultivo de peces en estanques artificiales. *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.*, 7 (1-4): 75-85.
1946. Revisión del género *Anoptichthys* con descripción de una especie nueva (Pisc., Characidae). *An. Esc. nac. Cienc. biol. Méx.*, 4 (2-3): 263-282.
1947. Descripción de *Anoptichthys hubbsi* caracinido ciego de la cueva de los Sabinos, S.L.P. *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.*, 8 (1-4): 215-219.
1948. Piscicultura en estanques artificiales. *Rev. Gral. de Marina.*, Jun. 4: 15-18.
1948. Contribución al conocimiento del género *Priapella* y descripción de una nueva especie (Pisces, Poeciliidae). *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.*, 9 (3-4): 331-340.
1948. Descripción de una nueva especie de *Mollienisia* capturada en Baños Azufre, Tabasco. (Pisces, Poeciliidae). *An. Esc. nac. Cienc. biol. Méx.*, 5 (3-4): 275-281.
1948. Catálogo de los peces de aguas continentales mexicanas. Tesis, 617 pp.
1949. Una nueva especie de peces Cyprinodontiformes de la Laguna de Chichankanab, Quintana Roo. *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.*, 10 (1-4): 235-240.
1949. Ictiología Dulceacuícola Mexicana. I-Resumen histórico de los estudios ictiológicos. *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.*, 10 (1-4): 309-327.
1949. Correlación entre la distribución ictiofaunística y los cambios geomorfológicos. *Soc. Geol. Mex.*, 14: 39-45.
1950. Claves para la determinación de especies en los peces de las aguas continentales mexicanas. *Direc. Gral. Pesca*, 144 pp.
1950. Ictiología Dulceacuícola Mexicana. II-Bibliografía Taxonómica. *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.*, 11 (1-4): 201-216.
1950. Contribución al conocimiento de los peces de la región de Los Llanos, Estado de Puebla (México). *An. Esc. nac. Cienc. biol. Méx.*, 6 (1-4): 81-107.
1951. ——— y J. Carranza. Descripción de un género y especie nuevos de peces Cipriodontidos, procedentes de Chiapas, México. *Ciencia, Méx.*, 11 (1-2): 40-42.
1952. Sobre la terminación uniforme de los nombres de órdenes zoológicos. *Ciencia, Méx.*, 11 (10-12): 278-280.
1952. *Dicerophallini*, nueva tribu de Poeciliidae de Chiapas. *Ciencia, Méx.*, 12 (3-4): 95-97.
1952. Esquema Geobotánico de Chiapas. *Soc. Mex. Geog. Est.*, 73 (1-3): 97-125.
1952. Los peces de Nuevo León y la Piscicultura Rural *Patr. Universitario. Monterrey, N. L.*, 43 pp.

1953. Aterinido nuevo del río Tula (Hidalgo, México) (Pisc., Atherinidae). *Ciencia, Méx.*, 13 (1-3): 25-27.
1953. Peces. Vida silvestre y recursos naturales a lo largo de la Carretera Panamericana. *Publ. Inst. Mex. Rec. Nat. Renov.*, 87-106 pp.
1953. ——— y J. Carranza. Cuatro especies nuevas de peces dulceacuicolas del Sureste de México. *Ciencia, Méx.*, 13: 281-289.
1953. ——— y T. Gutiérrez. Nuevo *Cichlasoma* del grupo *Parapetenia* procedente de Acapulco, Gro. (Pisc., Cichlidae). *Ciencia, Méx.*, 12 (9-10): 232-234.
1953. ——— y L. Navarro. Nueva especie de *Notropis* capturada en el río de Metztlán, Estado de Hidalgo (Pisc., Cyprinidae). *An. Esc. nac. Cienc. biol. Méx.*, 7 (1-4): 5-8.
1954. Nota preliminar sobre la Ictiofauna del Estado de San Luis Potosí. *Acta Científica Potosina*, 3 (1): 71-88.
1955. Pláticas hidrobiológicas. *Sec. Rec. Hidráulicos Memorandum Técnico*, 101: 1-103.
1957. Algunas observaciones sobre el ambiente natural del Sureste de México. En lo que ha sido y lo que puede ser el Sureste. Comisión de Estudios del Sureste. Nov. 3.
1957. ——— y F. Aguilar. Contribución al estudio de la suspensión gonopódica del género *Poeciliopsis* con descripción de una nueva especie fósil procedente de El Salvador, Centroamérica. *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.*, 18 (1-4): 153-172.
1957. ——— y L. Navarro. Los Peces del Valle de México. *Sría. Marina Direc. Gral. de Pesca*, 62 pp.
1958. Piscicultura. El rendimiento máximo sostenido. *Vida Rural en México*, 38-39 pp.
1958. Algunas recomendaciones para el establecimiento de explotaciones piscícolas. *Tierra*.
1958. La Plataforma Continental. Magisterio, 53-55 pp.
1958. Nueva especie de *Notropis* de la Cuenca del Lerma, capturada en Celaya, Gto. *An. Esc. nac. Cienc. biol. Méx.*, 9 (1-4): 109-114.
1958. Conferencia sobre el Derecho del Mar (Ginebra, Suiza, Febrero-Mayo-1958). *Inst. Pan. Geog. Hist.*, 1: 335-342.
1959. Contribución al conocimiento del género *Neoophorus* (Pisc., Goodeidae). *Ciencia, Méx.*, 19 (1-3): 13-22.
1959. Nuevas especies de *Xiphophorus* e *Hyporhamphus* (SIC) procedentes del río Coatzacoalcos (Pisc., Poeciliidae y Hemiramphidae). *Ciencia, Méx.*, 19 (4-5): 69-73.
1959. Sobre los peces mencionados en "El origen de las especies" *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.*, 20 (1-4): 85-98.
1960. Cincuenta años de ictiología en México. *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.*, 21 (1): 49-61.
1960. La Investigación Biológica y las Pesquerías. *Acta Politécnica Mexicana*, 2 (9): 285-290.
1961. Versión española del tratado quinto del libro cuarto correspondiente a la historia de las plantas y los animales de la Nueva España, escrita por Francisco Hernández. *Acta Politécnica Mexicana*, 2 (10): 389-394.
1961. Versión española del tratado quinto del libro cuarto correspondiente a la historia de las plantas y los animales de la Nueva España, escrita por Francisco Hernández. Continuación. *Acta Politécnica Mexicana*, 2 (11): 501-505.
1962. Ensayo sobre las interpretaciones vitalistas a la evolución orgánica. *Acta Politécnica Mexicana*, 4 (19): 5-15.
1962. ——— y M. T. Cortés. Ictiología Michoacana I, Claves y catálogo de las especies conocidas. *An. Esc. nac. Cienc. biol. Méx.*, 11 (1-4): 85-142.
1963. Ictiología Michoacana II, El pez blanco de Zacapu, nueva especie para la ciencia. *Ciencia, Méx.*, 22 (6): 197-200.
1963. Ictiología Michoacana III, Los Peces de San Juanico y de Tocumbo, Mich. *An. Esc. nac. Cienc. biol. Méx.*, 12 (1-4): 111-138.
1964. Ictiología Michoacana IV, Contribución al conocimiento biológico y sistemático de las lampreas de Jacona, Mich. México. *An. Esc. nac. Cienc. biol. Méx.*, 13 (1-4): 107-144.

1964. ——— y M. T. Cortés. Una especie de *Algansea* capturada en el Alto Lerma (Pisc., Cyprin.) *Ciencia, Méx.*, 13 (3): 104-106.
1966. Contribución al conocimiento de los bagres fósiles de Chapala y Zacoalco, Jalisco. México. *Inst. Nac. Ant. Hist. Depto. Prehistoria*, 1: 1-25.
1967. Los Cordados. Edit. Woolfork, 1a. Ed. 341 pp. ».
1970. Peces Mexicanos (Claves). *Sec. Ind. Com. Direc. Gral. de Pesca e Ind. Conexas*. 166 pp.
1971. Algunas notas sobre ecología humana en el Valle de México. Mesas redondas sobre problemas de ecología humana en la Cuenca del Valle de México. *Inst. Mex. Rec. Nat. Renov.*, 13-41 pp.
1971. ——— y C. Guerra. Estudio del crecimiento en amocetos de *Tetrapleurodon*. *Rev. Biol. Trop. Costa Rica, A. C.*, 18 (1-2): 63-71.
1972. Ictiología Michoacana V, Origen y distribución de la ictiofauna dulceacuicola de Michoacán. *An. Esc. nac. Cienc. biol. Méx.*, 19: 155-161.
1972. Algunos ejemplos de especiación en peces mexicanos. *Acta Politécnica Mexicana*. 13 (60): 81-89.
1972. Bosquejo histórico de la Ictiología en México. *An. Esc. nac. Cienc. biol. Méx.*, 20: 157-176.
1972. ——— y J. Arreola. Primer goodeido fósil, procedente del Plioceno Jalisciense. (Pisces, Teleostomi). *Soc. Cienc. Nat. Jalisco, A. C.*, (6): 6-15.
1973. Manuel Maldonado Koerdel 1908-1972. *An. Esc. nac. Cienc. biol. Méx.*, 20: 9-12.
1973. *Los Cordados. Texto e Imagen*. 2a. Ed. (Reimpreso en 1974). 369 pp.
1974. Contribución al conocimiento de los peces fósiles de Chapala y Zacoalco (Aterinidos y Ciprinidos). *Anales del INAH*, 4: 191-209.
1975. Evolución orgánica en el aparato locomotor. *Rev. Ciencia y Desarrollo CONACyT*. (5): 25-28.
1975. Problemas de investigación en Zoología: 381 pp.
 — Cambio repentino de coloración en peces. 21-24 pp.
 — Cuentas hemáticas en vertebrados poiquiloterms. 209-216 pp. *Con. Nal. Ens. de la Biol. CECSA*.
1976. Los Cordados. Edit. CECSA, 3a. edición, 369 pp.
1976. ——— y Ma. Eugenia Moncayo. Contribución a la Paleoiictiología de la Cuenca de México. *Prehistoria, Epoca 7a*. 4: 191-292.
1978. Relación entre la geomorfología mesoamericana y la distribución actual de los peces. *UNAM Inst. de Geología*. (101): 182-190.
1979. *Anatomía Comparada Básica*. Trillas, 581 pp.
1981. Pláticas Hidrobiológicas. *Con. Nal. Ens. de la Biol. CECSA*. 167 pp.
Diccionario de Anatomía Comparada. Trillas (en prensa).

ESPECIES DESCRITAS POR EL DR. JOSE ALVAREZ DEL VILLAR

<i>Algansea barbata</i>	Alvarez y Cortés	1964
<i>Algansea paratincella</i>	Alvarez	1963
<i>Anoptichthys antrobius</i>	Alvarez	1946
<i>Anoptichthys hubbsi</i>	Alvarez	1947
<i>Archomenidia bolivari</i>	Alvarez y Carranza	1950
<i>Chapalichthys pardalis</i>	Alvarez	1963
<i>Chapalichthys peraticus</i>	Alvarez	1963
<i>Chirostoma melanococcus</i>	Alvarez	1963
<i>Chirostoma resseratum</i>	Alvarez	1963
<i>Chiclasoma cajali</i>	Alvarez	1953
<i>Chirostoma ocampoi</i>	Alvarez	1963
<i>Gyprinodon beltrani</i>	Alvarez	1949

<i>Dicerophallus echeagarayi</i>	Alvarez	1952
<i>Hyporhamphus mexicanus</i>	Alvarez	1959
<i>Mollienisia sulphuraria</i>	Alvarez	1948
<i>Neophorus meeki</i>	Alvarez	1954
<i>Neophorus regalis</i>	Alvarez	1959
<i>Notropis celayensis</i>	Alvarez	1958
<i>Notropis ipni</i>	Alvarez	1953
<i>Poeciliopsis maldonadoi</i>	Alvarez y Aguilar	1957
<i>Poblana hidalgoi</i>	Alvarez	1953
<i>Poblana letholepis</i>	Alvarez	1950
<i>Priapella compressa</i>	Alvarez	1948
<i>Priapella intermedia</i>	Alvarez y Carranza	1950
<i>Poblana alchichicae squamata</i>	Alvarez	1950
<i>Tetrapleurodon geminis</i>	Alvarez	1964
<i>Tapatia occidentalis</i>	Alvarez y Arriola	1972
<i>Tlaloc mexicanus</i>	Alvarez y Carranza	1951
<i>Rivulus hendrichsi</i>	Alvarez y Carranza	1951
<i>Xenatherina schultzi</i>	Alvarez y Carranza	1950
<i>Xiphophorus clemenciae</i>	Alvarez	1959

TITULOS DE ALGUNAS TESIS DE LICENCIATURA Y POSTGRADO
DIRIGIDAS POR EL DR. JOSE ALVAREZ DEL VILLAR

- Peces de importancia comercial en el Noroeste de México, 1954.
 Contribución al conocimiento de la ictiofauna del Valle de México, 1955.
 Catálogo y claves para los roedores mexicanos, 1959.
 Contribución al conocimiento de la biología del charal prieto del Lago de Pátzcuaro, Mich. (*Chirostoma bartoni* Jordan y Evermann 1896), 1961.
 Contribución al conocimiento de la biología de cuatro especies de *Centropomus* del Estado de Veracruz (Pisces, Centropomidae), 1962.
 La suspensión gonopódica en los Pecílidos de México, 1963.
 Estudio histológico de las gónadas de *Atrina maura* Sowerby 1835 (Mollusca, Pennidae), 1964.
 Los peces del Alto Lerma, 1965.
 Notas acerca de la ictiofauna del Estuario del Río Tuxpan y sus relaciones con la temperatura y la salinidad, 1969.
 Contribución al conocimiento de la Osteología apendicular de *Bipes* (Reptiles, Amphisbaenidae), 1967.
 Estudio preliminar de los Elasmobranquios de México, 1967.
 Peces de importancia comercial en el Noroeste de México, 1968.
 Consideraciones sobre la biología pesquera de la sierra, *Scomberomorus maculatus* (Mitchll) en el estado de Veracruz, 1968.
 Estudio morfológico y del crecimiento de la lamprea de Cuitzeo, 1969.
 Anatomía del tracto digestivo de *Lepisosteus tropicus*, 1969.
 Osteología de los peces del Valle de México, 1970.
 Determinación de la edad y crecimiento en la mojarra *Cichlasoma istlanum* (Jordan & Snyder), del Lago de Tequesquitengo, Mor., 1969.
 Significación filogenética y acción diversificadora de los pares craneanos, 1969.
 Algunos aspectos de la histología comparada del hígado, 1967.
 Sobre los peces de las Lagunas Costeras de México, 1975.

LIBROS SOBRE CHARRERÍA POR JOSÉ ALVAREZ DEL VILLAR

1941. *Historia de la Charrería*. Imprenta Londres, 390 pp.
1973. *Raíces de la Tauromaquia Charra*. Texto e Imagen, S. A., 114 pp.
1979. *Men and horses of Mexico, history and practice of "charrería"*. Ediciones Lara, S. A., 115 pp.
1950. *Tratado de la jineta y de la brida*. Juan Suárez de Peralta 1580. Sevilla. Traducción, México, D. F., 149 pp.
1950. *Orígenes del charro mexicano*. Imprenta Londres, 173 pp.

Ma. Teresa Cortés
Departamento de Cordados
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas