

BIOGRAPHY OF JOSE PEDRO DURET

Personal Data

Place and date of birth: Buenos Aires, Argentina, January 21, 1913.

Marital status: married. One daughter (44 years old).

Languages: Spanish, French and Portuguese. Can read and partially speak English and Italian.

Education

Primary and high school: Colegio San Jose, Buenos Aires.

Medical Doctor: Faculty of Medicine, University of Buenos Aires, September 1939.

Award: Roberto Wernicke, 1942-1944 triennium, based on his doctorate thesis.

Fellowships:

1942, Argentine Association for the Sciences Progress, to study Medical Entomology, for a year, at the Parasitology Institute of the Faculty of Medicine of Buenos Aires.

1953, Pan American Sanitary Bureau (World Health Organization) to study Medical Entomology, for six months, in different Brazilian institutions.

Positions held

- 1931 Vaccine hospital trainee, Public Assistance, Buenos Aires.
- 1935-39 Hospital trainee, junior and senior, French Hospital, Buenos Aires.
- 1939-45 Medical Assistant, Prof. Mariano R. Castex's Medical Clinic Service, National Clinic Hospital, specialized in Endocrinology.
- 1943-46 Assistant; Hygiene Institute, Faculty of Medical Sciences of Buenos Aires, in charge of the teaching of Medical Parasitology, which had been taught by Prof. J. Bacigalupo.
- 1943-46 Entomologist, Institute of Parasitology, in charge of the Entomological Department, Chair of Parasitology, Faculty of Medicine of Buenos Aires.
- 1946-50 Joined the Army as Medical Second Lieutenant (Reservist). In 1947 was assigned to the Centre for Preventive Medicine and Military Hygiene of the General Direction of Health, as Medical Entomologist in charge of the Laboratory of Medical Entomology. In November 1950 left the Army, but continued holding his position as Civil Medical Entomologist.
- 1949 Appointed Ad-honorem Professional of the Entomological Department of the Argentine Museum of Natural Sciences "Bernardino Rivadavia".
- 1952 Invited by the Faculty of Medicine of Ribeirao Preto, Sao Paulo, Brazil, worked for six months at its Department of Zoology.
- 1955-65 Joined the Pan American Sanitary Bureau (World Health Organization), as Regional Entomologist for the American countries, in charge of the orientation and supervision of entomological tasks of malaria eradication programs.
- 1966 Joined the National Institute of Microbiology "Carlos G. Malbran" as Medical Entomologist, Buenos Aires.
- 1968 The Pan American Sanitary Bureau sought his advisory services for the malaria eradication campaign of Ecuador.

- 1969 Similar appointment to work in Paraguay.
 1979 On May 1st he retired from the Malbran Institute.

Study trips. Diptera collections

Because of his entomological activities (either civil, military or working for the Pan American Sanitary Bureau), he has traveled almost continuously since 1941 all over Argentina, all American countries and some European ones. During these trips, he has been personally in touch with all active entomo-epidemiologists of the Neotropical region, as well as their laboratories, collections and working techniques. He has collected, at the same time, a great many Arthropods of medical interest, which are now being mounted and identified. This collection contains more than 50,000 insects, among them about 14,000 Culicidae, with more than 8,000 microscopic preparations of genitalia, larvae, etc., and about 23,000 Mycetophilidae with more than 13,400 genitalia and wings preparations, all from the Neotropical region. As a consequence of the study of this material, he has published, up to the present, 50 papers on Culicidae and 42 on Mycetophilidae, and has described 53 and 289 new species respectively.

Participation in Congresses and International Meetings

In 1941 he attended the II Pan American Congress on Endocrinology in Montevideo, Uruguay, where he presented two papers. Later, he also attended several national and international meetings on entomology and entomo-epidemiology, and he participated in study groups on malaria and its vectors.

Memberships in scientific institutions

- Sociedad Entomologica Argentina, member since 1941.
- Arthropoda, Founding Member (1944).
- Sociedade Brasileira de Entomologia, member since 1953.
- Neotropica, member since its foundation in 1954.
- Sociedade de Biologia de Brasil, member since 1963.
- Physis, Sociedad Argentina de Ciencias Naturales, member since 1965.
- Entomological Society of Washington, member since 1969.
- Sociedad de Biologia de Concepción, Chile, member since 1963.

Bibliography

- Nota previa sobre la distribución geográfica de los *Haemagogus* argentinos. (En colaboración con J.F.R. Bejarano). Rev. San. Mil. Arg., 1949, 48(1):121-122
- Lista de los mosquitos del gran Buenos Aires. Rev. San. Mil. Arg., 1949, 48(1): 122-124.
- Algunos culícidos nuevos para la Argentina. Rev. San. Mil. Arg., 1949, 48(4):449-451.
- Notas previas sobre mosquitos argentinos. (En colaboración con J.F.R. Bejarano). Rev. San. Mil. Arg., 1949, 48(4):452-454.
- Notas sobre entomo-epidemiología médicas. (En colaboración con J.F.R. Bejarano). Rev. San. Mil. Arg., 1950, 49(2):150-154.
- Lista de los mosquitos de la República Argentina (Diptera, Culicidae). Rev. Soc. Entomol. Arg., 1950, 14:297-318.
- Cuatro mosquitos nuevos para la República Argentina. Rev. San. Mil. Arg., 1950, 49(3):230-233.
- Nota sobre flebótomos y culícidos del Paraguay. Rev. San. Mil. Arg., 1950, 49(3):251-252.
- Contribución al conocimiento de los flebótomos argentinos. (En colaboración con J.F.R. Bejarano). Rev. San. Mil. Arg., 1950, 49(4):327-336.
- Contribución al conocimiento de la distribución

- geográfica de los culícidos argentinos. (Diptera-Culicidae).
- 1a. parte-Rev. San. Mil. Arg., 1950, 49(4):363-380.
 - 2a. parte-Rev. San. Mil. Arg., 1951, 50(1):64-72.
 - 3a. parte-Rev. San. Mil. Arg., 1951, 50(2):211-227.
 - 4a. parte-Rev. San. Mil. Arg., 1951, 50(3):372-388.
- Anopheles (Kerteszia) laneanus* nueva especie para la República Argentina. Rev. San. Mil. Arg., 1951, 50(3):389-390.
- Un flebótomo y cuatro mosquitos nuevos para la fauna argentina. Rev. San. Mil. Arg., 1951, 50(4):345-347.
- Nueva contribución al conocimiento de la distribución geográfica de los culícidos argentinos. (Diptera-Culicidae). Rev. San. Mil. Arg., 1952, 51(3):345-356.
- Notas sobre flebótomos argentinos. Rev. San. Mil. Arg., 1952, 51(4):534-536.
- Las especies argentinas de *Culex (Melanocnion)* (Diptera-Culicidae).
- 1a. parte-Rev. Soc. Entomol. Arg., 1953, 16:67-76, 20 figs.
 - 2a. parte-Rev. Soc. Entomol. Arg., 1953, 16:99-121, 44 figs.
- Notas sobre *Culex* argentinos. (Diptera-Culicidae). Rev. San. Mil. Arg., 1953, 52(2):273-278.
- Uma nova espécie de flebótomo da República Argentina, *Phlebotomus microcephalus* sp. n. (Diptera-Psychodidae). (En colaboración con Mauro P. Barretto). Papeis Avulsos do Departamento de Zoología, Sao Paulo, 1953, 11(20):341-344, 3 figs.
- Idem. Primeras Jornadas Entomoepidemiológicas Argentinas, 1953, pp. 703-704.
- Sobre alguns tabanidas argentinas, com a descrição de tres novas espécies de *Mycteromyia* Phil. (Diptera-Tabanidae). (En colaboración con M.P. Barretto). 1954, Rev. Dras. Entomol., 1:203-212, 4 figs.
- Nuevos datos sobre *Culex* argentinos. 1954, Rev. San. Mil. Arg., 53(2):242-245.
- Nuevo mosquito argentino (Diptera-Culicidae). 1954, Neotropica, 1:23-26, 5 figs.
- Datos sobre culícidos de la región cuyana. 1954, Rev. San. Mil. Arg., 53(3):412-413.
- Hallazgo del *Haemagogus uriartei* en la ciudad de San Luis. (En colaboración con J.F.R. Bejarano). 1954, Rev. San. Mil. Arg., 53(4):353-354.
- Clinohoelea* de Argentina e de Brasil. (Diptera-Ceratopogonidae). (En colaboración con J. Lane), 1954 Dusenía, V(5-6):247-254.
- Novas *Heteromyia* de Argentina. (Diptera-Ceratopogonidae). (En colaboración con J. Lane). 1955, Dusenía, VI(1-3):35-40, 4 figs.
- Notas sobre *Culex (Tinolestes)* de Pará, Brasil. (Diptera-Culicidae). (En colaboración con R.J. Damasceno) Rev. Ecuat. Entomol. Parasitol., 1954-55, 2:393-409, 3 lám., 12 figs.
- Notas sobre culicidas do estado de Sao Paulo, Brasil, com descrições de tres novas especies de *Culex*. (Diptera-Culicidae). (En colaboración con M.P. Barretto). 1956, Rev. Bras. Entomol., 5:81-99, 11 figs.
- Some non-hematophagus Culicidae (En colaboración con J. Lane). Rev. Bras. Entomol. 1958, 8:171-174.
- Estudio sobre el comportamiento de los anofeles del rio Chagres, Panamá. Bel. Ofic. San. Panamericana, 1961, 51(4):285-302, 5 figs.
- Experiences with the Excito-Repellency Test Box Model OPS. (En colaboración con R.G. Rachou, M. Moura-Lima y J.A. Kerr). Proc. of Fiftieth Annual Meeting of the New Jersey Mosquito Extermination Association and the Ninteenth Annual Meeting of the American Mosquito Control Association, 1963, 443-447, 3 figs.
- Experiences faites avec la boite d'épreuve de l'exite-repulsivito, modele de l'OPS. (Los mismos autores). WHO/MAL/397, 1963, 9pp., 7 figs.
- Idem. WHO/Vector Control/46, 1963. (Original en inglés).
- Estudios de algunos *anofelinos* de Panamá mediante cajas para pruebas de Excito-repencia, Modelo OPS. En Actas del 7º Congreso internacional de Medicina Tropical y Malaria, 1963, Rio de Janeiro, Brasil.
- Pruebas de excito-repencia de algunos anofelinos de Panamá. Beletin de la Ofic. Sanit. Panamericana, 1964, 57(3):259-267, 2 figs. y 3 cuadros.
- Aislamiento de virus de mosquitos capturados

- en zona epidémica de fiebre amarilla. (En colaboración). *Ciencia e Investigación*. 1966, 22(11):510-514.
- Dos especies nuevas de *Culex (Melanoconion)* (Diptera - Culicidae). *Neotrópica*, 1967, 13:77-84, 10 figs.
- Culex (Culex) chitae* una nueva especie de Colombia. *Neotrópica*, 1967, 13:113-116, 4 figs.
- Cinco especies nuevas de *Culex (Melanoconion)*. *Rev. Soc. Entomol. Arg.*, 1968, 30:69-81, 16 figs.
- Dos especies nuevas de *Culex (Culex)* de la Argentina. *Physis*, 1968, 27:323-328, 10 figs.
- Culex (Melanoconion) kerri* y *C. (M.) cristovaoi* dos especies nuevas del Brasil (Diptera, Culicidae). *Neotrópica*, 1968, 14:11-16, 7 figs.
- Cuatro especies nuevas de *Culex*. *Neotrópica*, 1968, 14:57-64, 15 figs.
- Dos especies nuevas de *Culex* del Brasil. *Physis*, 1968, 28:15-19, 6 figs.
- Culex (Melanoconion) contei* una nueva especie del Brasil y Panamá. *Neotrópica*, 1968, 14:121-124, 4 figs.
- Culex (Melanoconion) bahiense* una nueva especie del Brasil. *Neotrópica*, 1969, 15:40-42, 4 figs.
- Contribución al conocimiento de los *Culex* del Paraguay. *Rev. Soc. Entomol. Arg.*, 1969, 31:3-13, 5 figs.
- Estudio sobre *Culex (Melanoconion) ocellatus* y sus especies afines. *Physis*, 1969, 29:113-129, 20 figs.
- Culex (Anoediopora) damascenoi* una nueva especie del Brasil. *Neotrópica*, 1969, 15:143-145, 3 figs.
- Uranotaenia riversi* una nueva especie de Colombia. *Rev. Soc. Entomol. Arg.*, 1970, 32:43-46, 7 figs.
- Cinco especies nuevas de culicidos neotropicales. *Neotropica*, 1971, 17:15-28, 16 figs.
- Una nueva especie de *Haemagogus* de Nicaragua. *Neotrópica*, 17:83-86, 3 figs.
- Culex (Anoediopora) quasioriginator*, una nueva especie del Brasil. *Neotrópica*, 1972, 18:1-5, 6 figs.
- Una nueva especie de *Mycetophila* argentina. (Diptera-Mycetophilidae). *Neotrópica*, 1972, 19(59):57-61, 5 figs.
- Mycetophila pacaraensis*, una nueva especie de la Patagonia. (Diptera - Mycetophilidae). *Physis*, 1973, 39(85):471-474, 5 figs.
- Nuevas especies argentinas de *Austrosynapha*. (Diptera-Mycetophilidae). *Rev. Soc. Entomol. Arg.*, 1973, 34(1-2); 65-78, 18 figs.
- Nuevas especies argentinas del género *Echinopodium* Freeman, 1951. *Physis*, 1974, Secc. C. 33(86):93-117, 57 figs.
- Dos especies nuevas de *Austrosynapha* de la Patagonia. *Neotrópica*, 1974, 20(63):119-121, 5 figs.
- Notas sobre el género *Platyroptilon* Westwood, 1849. *Rev. Soc. Entomol. Arg.*, 1974, 34:289-297, 11 figs.
- Austrosynapha bidentata* una especie nueva de la Argentina. *Rev. Soc. Entomol. Arg.*, 1974, 34:311-312, 1 fig.
- Cuatro especies nuevas del género *Echniopodium* Freeman, 1951. *Physis*, 1975, Secc. C 34(88):75-81, 14 figs.
- Notas sobre el género *Aneura* Marshall, 1896 en la Patagonia. *Neotrópica*, 1975, 21(66):127-130, 3 figs.
- El género *Stenophragma* Skuse, 1888, en la Patagonia Argentina. *Rev. Mus. Arg. C. Nat.*, 1976, Entom. vol. 5(4):71-88, 21 figs.
- La familia *Perissommatidae* Colless, 1962, nueva para la fauna Argentina. *Neotrópica*, 1976, 22(67):6-8, 6 figs.
- Notas sobre el género *Echinopodium* Freeman, 1951, en Chile, con la descripción de catorce especies nuevas. *Physis*, 1976, Secc. C. 35(90):173-195, 43 figs.
- Nuevas especies del género *Tetragoneura* Winnertz, 1846, de la Patagonia. *Rev. Soc. Entomol. Arg.*, 1976, 35(1-4):155-173, 35 figs.
- Notas sobre el género *Austrosynapha* Tonnoir, 1929. *Neotrópica*, 1977, 23(69):69-80, 15 figs.
- Dos nuevas *Mycetophila* de Magallanes, Chile. *Ans. Inst. Patag.*, 1977, 8:349-353, 6 figs.
- Lista previa de los *Mycetophilidae* de Monte Alto, Magallanes, Chile. *Ans. Inst. Patag.*, 1977, 8:355-361, 1 fig.
- Aysenmyia*, un nuevo género de Mycetophilidae de Chile. *Rev. Soc. Entomol. Arg.*, 1978, 37(1-4):23-26, 7 figs.
- El género *Dziedzickia* Johannsen 1909, en la Patagonia. *Rev. Soc. Entomol. Arg.*, 1978, 37(1-4):89-106, 23 figs.
- Las especies del grupo *tobasi* del género *Trichonta*

- Winnertz, 1863. Rev. Soc. Entomol. Arg., 1979, 38(1-4):1-10, 32 figs.
- Nuevas observaciones sobre el género *Platyprotilon* Westwood, 1849. Rev. Soc. Entomol. Arg., 1979, 38(1-4):67-78, 33 figs.
- Notas sobre el género *Stenophragma* Skuse, 1888. Neotrópica, 1979, 25(74):141-144, 3 figs.
- Notas sobre el género *Tetragoneura* Winnertz, 1846, Acta Zool. Lilloana, 1980, 36(1):103-119, 5 lam., 30 figs.
- El género *Mycetophila* en la Patagonia. I. Introducción. Generalidades. El edéago de las especies conocidas. Rev. Soc. Entomol. Arg. 1980, 39(1-2):37-58, 78 figs.
- Idem. II. Ocho especies nuevas de Magallanes, Chile. 1979 (1980). An. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 10:219-228, 9 figs.
- Idem. III. Descripción de dieciséis especies nuevas. 1980. Rev. Soc. Entomol. Arg., 39(3-4):149-166, 47 figs.
- Dos subgéneros y tres especies nuevas de *Austrosynapha* Tonnoir, 1929. Neotrópica, 1980, 26(76):145-153, 10 figs.
- Idem. IV. Descripción de diecinueve especies nuevas. 1980 (1981). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 11:301-317, 63 figs.
- Nuevas notas sobre el género *Tetragoneura* Winnertz 1846, en Chile. Physis, 1982, Secc. C. 40(99):81-82, 34 figs.
- Idem. V. Descripción de diecisiete especies nuevas. 1981. Rev. Soc. Entomol. Arg., 40(1-4):165-181, 57 figs.
- Idem. VI. Descripción de quince especies nuevas. 1981(82). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile. vol. 12:239-250, 58 figs.
- Wyeomyia* (*Dedromyia*) *sirivanakarni* una especie nueva de Panamá. 1982. Rev. Soc. Entomol. Arg., 41:167-170, 6 figs.
- Idem. VII. Descripción de diez especies nuevas. 1983. Rev. Soc. Entomol. Arg. 42(1-4):113-124, 31 figs.
- Adiciones a los géneros *Austrosynapha* Tonnoir, 1929 y *Tetragoneura* Winnertz, 1846, de Chile. 1984. Bol. Soc. Biol. Concepción, Chile, Tomo 55:37-46, 14 figs.
- Idem. VIII. Descripción de quince especies nuevas. 1984. Rev. Soc. Entomol. Arg. 43:145-158, 49 figs.
- Idem. IX. Descripción de veinte especies nuevas. 1985. Bol. Soc. Biol., Concepción, Chile, tomo 56:181-205, 87 figs.
- Los micetofílidos del archipiélago del Cabo de Hornos. 1984(85). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile. Vol. 15:37-49, 9 figs.
- Matile, Loic y Duret, J.P. Decouverte du genre afrotropical *Ctonoceridion* au Mexique et description d'un sous-genre nouveau. Bull. Soc. Ent. Fr., 91(9-10):301-305, 7 figs., 1986 (1987).
- Idem. X. Descripción de veintidos especies nuevas. (Diptera - Mycetophilidae). Rev. Soc. Entomol. Arg. (en prensa).
- Tres especies nuevas del género *Tetragoneura* Winnertz, 1846, de Chile. 1987(1985). Rev. Soc. Entomol. Arg. 44(3-4):385-390, 8 figs.
- Idem., XI. *Mycetophila conjuncta* y *M. nervitacta*, ambas Freemann 1951 y siete especies nuevas asociadas, incluyendo dos subtropicales. 1987. Bol. Soc. Bio., Concepción, Chile, tomo 58:67-82, 39 figs.
- Idem. XII. Descripción de quince especies nuevas. (Diptera - Mycetophilidae). Rev. Soc. Entomol. Arg. (En Prensa).
- Idem., XIII. Descripción de *Mycetophila brachyptera* sp. n. 1989. Bol. Soc. Bio. Concepción, Chile, Tomo 60:111-122, 15 figs.
- El género *Tetragoneura* Winnertz, 1846 en la Patagonia. (Diptera - Mycetophilidae). Nueva clave para los machos y descripción de dos especies nuevas. 1989. Rev. Chilena Entomol., 17:65-71, 5 figs.
- Primera *Mycetophila* patagónica hallada en las Yungas de Bolivia. Rev. Chilena Entomol., 1989, 17:95-96.