



# Eugenio de Jesús Marcano Fondeur

## Un Legado en las Ciencias Naturales



Eugenio de Jesús Marcano nació el 27 de septiembre de 1923 en Licey al Medio, Santiago, República Dominicana. A lo largo de su vida, se destacó como botánico, entomólogo, paleontólogo, espeleólogo, ecólogo, investigador y catedrático dominicano. A pesar de contar con escasos estudios formales, sus innumerables contribuciones en las ciencias naturales lo convirtieron en un ejemplo de tenacidad y empeño como autodidacta. Miembro fundador y Miembro de Número de la Academia de Ciencias de la República Dominicana, así como Miembro fundador de las Sociedades de Botánica, de Entomología, de Orquideología, de la Academia de Ciencias de República Dominicana, Miembro de honor del Colegio Dominicano de Ingenieros y Arquitectos (CODIA), en el capítulo de mecánica de suelos.

Eugenio Marcano era hijo de Jesús María Marcano Santana y Clemencia Bienvenida Fondeur Fernández. Su interés por la naturaleza y las ciencias surgió desde temprana edad, lo cual lo llevó a realizar sus primeros cursos en la escuela elemental de Licey al Medio y posteriormente completar sus estudios primarios en la Escuela Primaria de Tamboril. Luego, se trasladó a Santiago de los Caballeros, donde obtuvo el título de Maestro Normal de Primera Enseñanza y también cursó estudios comerciales.

En abril de 1947, contrajo matrimo-

nio con Consuelo Martínez, con quien tuvo cinco hijos: José Eugenio, Clemencia Consuelo, Jesús María, Matilde Asunción y Eugenio de Jesús. Poco después, se trasladó a Sabaneta, la ciudad capital de la recién creada provincia de Santiago Rodríguez. Allí trabajó como contable en el Banco Agrícola y más tarde fundó el Instituto Comercial San Ignacio de Loyola, la primera escuela comercial de Sabaneta.

El 5 de marzo de 1955 fue nombrado, por recomendación del Dr. Jiménez, Cuidador del Herbario de la Universidad de Santo Domingo, ocupando a seguidas la Cátedra de Botánica en la antigua Facul-



tad de Farmacia. Para esa misma fecha, fue nombrado Profesor de Botánica y Entomología en el Instituto Politécnico Loyola de San Cristóbal.

El año 1958 marcó un hito en la carrera de Marcano, cuando participó en un reconocimiento de casi todas las cuevas de la República Dominicana junto a Clayton Ray y Stanley Rand, del Instituto Smithsonian de Washington, D.C. Durante esta expedición, descubrieron los restos de un insectívoro fósil desconocido hasta entonces para la ciencia. El Dr. Bryan Patterson, de la Universidad de Harvard, en reconocimiento a los aportes de Marcano, decidió nombrar a esta especie como *Antilloegale marcanoi* (posteriormente cambiada a *Solenodon marcanoi*), la primera especie biológica que lleva el nombre del Profesor Marcano.

En 1963, Marcano asesoró al ecólogo Humberto Tasaico en la caracterización y delimitación de las zonas de vida según el sistema de Holdridge. Este trabajo fue parte de la evaluación de los recursos naturales de la República Dominicana realizada por la Unión



Panamericana. Además de su labor de investigación, Marcano se dedicó a la enseñanza de las ciencias biológicas y ecológicas en el país. Junto al Padre Julio Cicero, desempeñó un papel fundamental en el impulso de estas disciplinas y unido a la bióloga marina e investigadora Idelisa Bonnelly, hicieron que en 1968 se creara la Escuela de Biología de la Universidad Autónoma de Santo Domingo, UASD.

A lo largo de su carrera, el profesor Marcano publicó numerosas obras científicas que abarcaban diversos campos de estudio, entre ellas *Flora Apícola Dominicana*, *Plantas Venenosas en la República Dominicana*, *Flórula de Valle Nuevo*, *Flórula de la Isla Cabritos*, *La Formación La Isabela en el Pleistoceno Temprano* e *Introducción a los Problemas de Conservación de la República Dominicana*.

## Méritos y reconocimientos

**Durante su vida, el profesor Marcano recibió numerosos reconocimientos por su trabajo y contribuciones al campo de la biología. Entre los reconocimientos más destacados que recibió se detallan los siguientes:**

- **1975**, la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD) le concedió el título de Doctor Honoris Causa en Biología.
- **1983** Premio Anual de Ciencias, en reconocimiento a su labor científica durante años.
- **1983** Profesor Honorífico de la Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU).
- **1991** Doctor Honoris Causa, Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, PUCMM.
- **1991** "Magister Populi", Universidad Tecnológica de Santiago (UTESA).
- **1996** Declarado Hijo Meritísimo de la Ciudad de Santo Domingo, Primada de América. Ayuntamiento del Distrito Nacional, Res. 30/96.
- **1997** premio Federico Henríquez y Carvajal de la Universidad APEC.
- **2000** Condecoración Orden de Duarte, Sánchez y Mella por el gobierno dominicano.
- **2006** Ley No. 351 del 14 de septiembre 2006 instituye el Premio Nacional a la investigación en Ciencia y Tecnología "Doctor Eugenio de Jesús Marcano".
- **2008** Decreto No. 215 del 30 de mayo de 2008 declara el 27 de septiembre (cumpleaños) de cada año, como Día Nacional del Biólogo.
- Desde el 14 de agosto del año 2012, el Museo Nacional de Historia Natural lleva el nombre de "Prof. Eugenio de Jesús Marcano Fondeur", por mandato del Decreto Presidencial No. 442-12.
- **2017** se crea el Jardín Botánico de Santiago "Prof. Eugenio de Jesús Marcano Fondeur", por mandato del Decreto Presidencial No. 217-17.





Araña (*Neoscona marcanoii*) © Maribel Armenteros



*Centruroides marcanoii* © Carlos De Soto Molinari

## Especies nuevas para la ciencia nombradas en honor al Dr. Eugenio de Jesús Marcano Fondeur



1. Lagarto (*Anolis marcanoii*) © Pedro Genaro
2. Rosa de Bánica (*Leuenergeria marcanoii*) © Fritz Pichardo
3. Escarabajo (*Diabrotica marcanoii*) © Carlos De Soto Molinari
4. Rana (*Panolopus marcanoii*) antes (*Celestus marcanoii*) © Marcos Rodríguez Bobadilla

### Insectos

- *Polycentropus marcanoii* Flint, 1976 (Orden Trichoptera)
- *Paranapiacaba marcanoii* (Blake, 1971) = *Diabrotica marcanoii* Blake, 1971 (Orden Coleoptera)
- *Stenotabanus marcanoii* Fairchild, 1980 (Orden Diptera)
- *Phyllophaga marcanoii* Woodruff, 2005 (Orden Coleoptera)
- *Orthobelus marcanoii* Ramos, 1979 (Orden Hemiptera)
- *Erythrolychnia marcanoii* Kazantsev et Perez-Gelabert, 2008 (Orden Coleoptera)

### Mamífero

- *Solenodon marcanoii* (Patterson, 1962) = *Antilloigale marcanoii* Patterson, 1962 (Familia Solenodontidae) [Fósil]

### Reptiles

- *Anolis marcanoii* Williams, 1975 (Familia Dactyloidae)
- *Panolopus marcanoii*, antes conocido como *Celestus marcanoii* (Schwartz & Inchaustegui, 1976) = *Diploglossus marcanoii* Schwartz & Inchaustegui, 1976 (Familia Diploglossidae)
- *Chelonoidis marcanoii* Turvey et al. 2017 (Familia Testudinidae) [Fósil]

### Arácnidos

- *Neoscona marcanoii* Levi, 1993 (Familia Araneidae)
- *Centruroides marcanoii* Armas, 1981 (Familia Buthidae)
- *Selenops marcanoii* Alayón, 1992 (Familia Selenopidae)

### Moluscos

- *Proserpina marcanoii* Clench, 1962 (Familia Proserpinidae)
- *Cymia marcanoii* Vokes, 1989 (Familia Muricidae) [Fósil]
- *Trigoniocardia marcanoii* Vokes, 1989 (Familia Cardiidae)

### Plantas

- *Leuenergeria marcanoii* (Areces) Lodé = *Pereskia marcanoii* Areces (Familia Cactaceae)
- *Lepanthes marcanoii* Hespénh. & Dod (Familia Orchidaceae) entre otras.