

## JAVIER CABALLERO (1950 – 2020)



### José Blancas

Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación – Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México.

Correo: jose.blancas@uaem.mx

El pasado 12 de marzo, falleció el Dr. Javier Caballero Nieto, imprescindible etnobiólogo mexicano. Nació en la Ciudad de México el 7 de febrero de 1950, estudió la licenciatura y la maestría en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Realizó sus estudios de doctorado en la Universidad de California – Berkeley. Fue becario de la Inter-American

Foundation (USA) y de la Royal Society de Inglaterra. En 1987 recibió el Premio Nacional a la Acción Ambiental. Fue un destacado etnobotánico con particular interés por el estudio de las bases biológicas y culturales del manejo de las plantas por grupos indígenas que habitan regiones templadas y cálido-húmedas de México. Sus investigaciones se orientaron al análisis de los patrones

interculturales en el conocimiento y utilización de la flora; la evaluación de la sostenibilidad ecológica del manejo tradicional de los recursos forestales no maderables; al análisis del papel que tienen diversos factores biológicos y socioculturales en la domesticación de plantas útiles; así como a la evaluación del impacto ecológico del cambio cultural en las formas de manejo tradicional de los recursos vegetales.

Sus investigaciones contribuyeron al desarrollo de modelos conceptuales para el entendimiento teórico de la dinámica de interacción humanos-plantas, así como para establecer programas para el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad, particularmente de los recursos forestales no maderables. Javier siempre se preocupó porque la etnobiología fuera más allá de lo obvio, desarrollando bases conceptuales y metodológicas a fin de que ésta se convirtiera en una disciplina analítica. Fue gran conocedor de las culturas indígenas de México, sobre todo de los Mayas de la Península de Yucatán, los Purépecha de Michoacán y los Mixtecos de Guerrero, además de una gran cantidad de comunidades mestizas.

Publicó más de 150 trabajos en revistas arbitradas e indexadas, libros, capítulos de libro y memorias *in extenso*. Algunos de los más relevantes fueron:

- Caballero, J. 1978. El uso agrícola de la selva, *Biótica* 3(2):63-83.
- Caballero, J., Toledo, V.M., Argueta, A., et al. 1978. Flora útil o el uso tradicional de las plantas, *Biótica* 3(2):103-144.
- Caballero, J. 1982. Notas sobre el uso de los recursos naturales entre los antiguos P'urhepecha de la cuenca del Lago de Pátzcuaro, Michoacán, *Biótica* 7(1):31-42.
- Caballero, J., Mapes, C. 1985. Gathering and subsistence patterns among the P'urhepecha Indians of Mexico. *Journal of Ethnobiology*, 5(1): 31-47.
- Caballero, J. 1990. The role of ethnobiology in biological conservation. En: Ford, L., Hempel, F., Batista, G. (eds.). *Proceedings of the Third Conservation Biology Lecture Series. Berkeley: Department of Forestry and Resource Management and Berkeley Conservation Biologists*. University of California at Berkeley, USA.
- Caballero, J. 1991. Use and management of Sabal palms among the Maya of Yucatan: A case of technological innovation based on the folk biological knowledge. En: Rhoades, R.E., Sandoval, V.N., Bagalanon, C.P. (eds.). Best Paper Awards 1990. International Potato Center and User's Perspective with Agricultural Research and Development (UPWARD), Filipinas.

- . 1992. Maya homegardens: Past, present and future. *Etnoecológica*, 1(1): 35-54.
- Caballero, J., Mapes, C., Martínez-Alfaro, M.A., Bye, R. 1992. Mapa de plantas comestibles de valor económico promisorio. En: García-Fuentes, A., Reyna, T. (eds). *Atlas Nacional de México*. UNAM, México.
- Caballero, J. 1994. La dimension culturelle de la diversité végétale au Mexique. *Journal d'agriculture traditionnelle et de botanique appliquée*, 36(2): 145-158.
- Caballero, J., Casas, A., Cortés, L., Mapes, C. 1998. Patrones en el conocimiento, uso y manejo de plantas en pueblos indígenas de México. *Estudios Atacameños*, 16: 181-195.
- Caballero, J., Cortés, L. 2001. Percepción, uso y manejo tradicional de los recursos vegetales en México. En: Rendón-Aguilar, B., Rebollar-Domínguez, S., Caballero, J., Martínez-Alfaro, M. (eds.). *Plantas, cultura y sociedad. Estudio sobre la relación entre seres humanos y plantas en los albores del siglo XXI*. Universidad Autónoma Metropolitana-Secretaría del Medio Ambiente Recursos Naturales y Pesca, México.
- Caballero J., Cortés, L., Martínez-Alfaro, M.A., y Lira-Saade, R. 2004. Uso y manejo tradicional de la diversidad vegetal de Oaxaca. En: García, A., Ordoñez, M.J., Briones-Salas, M. *Biodiversidad de Oaxaca*. Instituto de Biología-UNAM, Fondo Oaxaqueño para la Conservación de la Naturaleza, World Wildlife Fund, México.
- Caballero, J., Pulido, T., Martínez-Ballesté, A. 2004. El uso de la palma de guano (*Sabal yapa* Wright ex Becc) en la industria turística de Quintana Roo, México. En: Alexiades, M., Shanley, P. (eds). *Productos forestales, medios de subsistencia y conservación: estudios de caso sobre diversos sistemas de PFNM. Volumen 3 – América Latina*. Centro Internacional de Forestería (CIFOR), Indonesia.
- Caballero, J., Pulido, T., Martínez-Ballesté, A. 2005. Xa'an palm, thatching leaves. En: López, C., Shanley, P., Fantini, A. *Riches of the forest: Fruits, remedies and handicrafts in Latin America*. Center for International Research, Indonesia.
- Caballero, J., Cortés, L., Martínez-Ballesté, A. 2010. El manejo de la biodiversidad en los huertos familiares. En: Toledo, V.M. (Coordinador). *La Biodiversidad de México: Inventarios, manejos, usos, informática, conservación e importancia cultural*. Fondo de Cultura Económica y Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, México.

Caballero, J. (Coordinador). 2012. *Jardines Botánicos. Contribución a la conservación vegetal de México*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), México.

También formó una gran cantidad de profesionales en el campo de la etnobiología en México y Latinoamérica, dirigiendo más de 38 tesis de licenciatura, maestría y doctorado. Impartió cursos, y dictó una gran cantidad de conferencias en numerosos países incluyendo México, Brasil, China, Chile, Colombia, Ecuador, Filipinas, Inglaterra, Kenia y Nicaragua. Fue consultor para la Fundación MacArthur y para la Unión Mundial para la Conservación (IUCN por sus siglas en inglés). Participó activamente en organizaciones académicas internacionales y fue miembro fundador de la Asociación Etnobiológica Mexicana A.C. En 1992 presidió el Comité Organizador del III Congreso Internacional de Etnobiología, el cual se realizó en México. Entre 1994 y 1996 fue Secretario de la Sociedad Internacional de Etnobiología. De 2001 a 2004 fue miembro del Consejo Directivo de la Sociedad de Botánica Económica de los Estados Unidos y Vicepresidente de la Asociación Latinoamericana de Botánica de 2007 a 2010. Desde 1986 fue miembro del Comité Coordinador del Grupo Etnobotánico Latinoamericano y de 2006 a 2012 fue Secretario Científico de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos.

Entre sus aportaciones más significativas se encuentra el haber creado, mantenido y curado a lo largo de 33 años la Base de Datos Etnobotánicos de Plantas Mexicanas (BADEPLAM), la cual es un esfuerzo enorme por sistematizar la gran cantidad de información sobre uso y manejo de la flora por diversas culturas de México.

A la par de su labor de investigación y formación de recursos humanos, fue Jefe del Jardín Botánico del Instituto de Biología (UNAM) del 2003–2016. En este mismo periodo fue Presidente de la Asociación Amigos del Jardín Botánico del Instituto de Biología de la UNAM. Desde esa posición encabezó un proceso para orientar y coordinar el trabajo de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos para la implementación de la Estrategia Global para la Conservación de la Diversidad Vegetal (EGCV) derivada del Convenio de Diversidad Biológica (CBD).

En 2013 inició un proyecto que incorporó a la sociedad en los esfuerzos de conservación biológica, mediante la puesta en marcha del Centro de Adopción de Plantas Mexicanas en Peligro de Extinción, el cual busca incentivar el cultivo de especies en peligro de extinción a la vez que desalienta su extracción y comercialización ilegal.

En 2016, junto con otros colegas participa en la fundación de la Red Temática CONACyT Productos Forestales No Maderables: aportes desde la etnobiología para su aprovechamiento sostenible, formando parte del Consejo Técnico Asesor.

Quienes lo conocimos, estamos agradecidos por sus enseñanzas y reconocemos sus aportes para que la etnobiología se posicionara como una disciplina científica. No cabe duda que deja un gran hueco, pero también un enorme legado. ¡Hasta siempre Javier!