

MÉXICO

Dr. Javier Caballero
Nieto

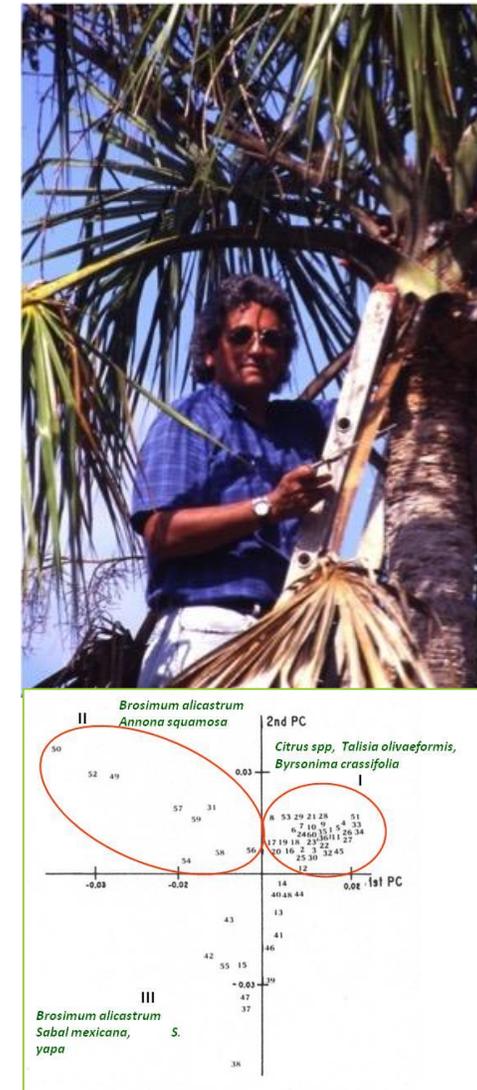
Javier Caballero es investigador en el Jardín Botánico del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Estudió su licenciatura y maestría en biología en la UNAM, y continuó sus estudios de posgrado en la Universidad de California en Berkeley, donde obtuvo una maestría y un doctorado en antropología social y cultural.



Fue becario de la Interamerican Foundation y recibió también una beca de disertación doctoral de la National Science Foundation de los Estados Unidos para llevar a cabo investigaciones de campo.

En 1987, el gobierno mexicano le otorgó a él y a sus colaboradores el *Reconocimiento a la Acción Ambiental*, un premio que se otorga a científicos y ciudadanos que hacen contribuciones significativas a la conservación y el uso sostenible de los recursos biológicos.

A lo largo de su carrera académica el Dr. Caballero ha realizado diversas investigaciones sobre patrones de utilización de plantas y sobre sostenibilidad del manejo tradicional de los recursos vegetales, las cuales contribuyen al desarrollo teórico y metodológico de la Etnobiología. y la Ecología Humana. Sus investigaciones han contribuido a documentar la riqueza de la flora útil de México así como la diversidad y complejidad del manejo tradicional de los recursos vegetales. Una de sus aportaciones a la Etnobotánica ha sido la incorporación de métodos de la ecología, la etnografía y la estadística los cuales permiten hacer más riguroso y confiable el muestreo y la obtención y análisis de la información de campo. Esto aunado a la adopción de enfoques cuantitativos y el desarrollo de investigaciones basadas en preguntas de investigación e hipótesis formales, es parte de una tendencia a nivel internacional para darle un carácter menos descriptivo y más analítico y científico a la Etnobotánica.



El Dr. Javier Caballero es autor de 133 publicaciones, incluidos artículos científicos y libros. Ha realizado investigaciones entre los Purhepecha, los mixtecos, los mayas y otros grupos indígenas de México. Durante los últimos años sus investigaciones se han orientado 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 y la intensificación del manejo de plantas útiles; así como a la evaluación del impacto ecológico que tiene el cambio cultural en las formas de manejo tradicional de los recursos vegetales. Los resultados de estas investigaciones contribuyen tanto al desarrollo de modelos conceptuales para el entendimiento teórico de la dinámica de interacción humano-plantas, como al desarrollo de programas para el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad, particularmente para el manejo de recursos forestales no maderables.



Los estudiantes han sido un elemento fundamental en el desarrollo de su trabajo. Los temas desarrollados como tesis por sus alumnos y otros colegas son planteados por el y se desprenden directamente de sus líneas de investigación. Es así que un número importante de sus publicaciones se han derivado del trabajo conjunto con sus estudiantes.

Ha participado directa o indirectamente en la formación de muchos estudiantes sin contar los alumnos de los numerosos cursos que ha impartido. Hasta el presente ha dirigido un total de 33 tesis de las cuales 11 son de Doctorado, 9 de Maestría y 13 de licenciatura. Además ha sido miembro de 44 comités tutorales y miembro de mas de 100 jurados de tesis.



■ En 1992, presidió el Comité Organizador del III Congreso Internacional de Etnobiología que se celebró en México, y entre 1994 y 1996 se desempeñó como Secretario de la Sociedad Internacional de Etnobiología y fue miembro del Consejo de la Sociedad de Botánica Económica entre 2001 y 2004. Es miembro fundador de la Asociación Mexicana de Etnobiología y desde 1986 ha sido miembro del Comité Directivo del Grupo Etnobotánico Latinoamericano (GELA), organización científica afiliada a la Asociación Latinoamericana de Botánica (ALB).

• El Dr. Caballero ha dictado conferencias e impartido cursos de capacitación en México, Nicaragua, Colombia, Ecuador, Brasil, Kenia y Filipinas. Ha sido también consultor de la Fundación MacArthur-México y de la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN).



El Dr. Caballero se desempeñó como Director del Jardín Botánico de la Universidad Nacional Autónoma de México entre 2003 y 2016 y fue el Secretario Científico de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos. Desde esa posición lideró un proceso para orientar y coordinar el trabajo de los jardines botánicos agrupados en la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos hacia la implementación de la Estrategia Global para la Conservación de Plantas (GSPC) derivada de la Convención de Biodiversidad (CBD). En forma simultánea inició junto con sus colaboradores del Jardín Botánico el proyecto del Centro de Adopción de Plantas Mexicanas en Peligro de Extinción. Este es un proyecto que incorpora a la sociedad a los esfuerzos de conservación biológica. En este Centro, el público puede adoptar plantas de más de 110 especies mexicanas incluidas en la Norma Oficial Mexicana (NOM 059, SEMARNAT 2010) como amenazadas, en peligro de extinción o bajo protección especial, las cuales han sido propagadas en el Jardín Botánico. Al adoptar una planta, las personas quedan registradas como Padres o Madres Adoptivas, reciben un certificado que acredita la adopción y adquieren el compromiso de cuidar la planta y de informar al Jardín Botánico sobre su estado. Con ello cada padre o madre adoptivo/a se vuelve un actor para la conservación y se convierte en un nodo de la Red Ciudadana para la Conservación de la Diversidad Vegetal de México.



Elaborado por Dora Troyano