



Bárbara Susana Luna-Rosales*, Amadeo Barba-Alvarez, Rodrigo Romero-Tirado,
Eric Pérez-Toledano, Olga Alondra Perea-Morales, Susana Padrón-Hernández,
Hugo Sierra-Jiménez, María de la Cruz Rosa & Lisbeth Jardón-Sánchez

Unidad de Investigación en Biología Vegetal

Facultad de Estudios Superiores-Zaragoza (Campo II)

Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

AP 0920, CP 09230, México, D.F.

MEXICO

*Author for correspondence: barbaral@servidor.unam.mx

Diversidad de orquídeas en el “Parque Nacional Iztaccihuatl-Popocatepetl” (México) y sus áreas de influencia

El “Parque Nacional Iztaccihuatl-Popocatepetl” es uno de los 55 parques nacionales en México. Ocupa 25,679 hectáreas (63,427 acres) de superficie y forma parte de la Faja Neo-volcánica Transmexicana. El parque está compuesto por dos volcanes y se sitúa a 70 kilómetros (43 millas) del sureste de la Ciudad de México abarcando los estados de México, Puebla y Morelos, conformado por una gran diversidad de hábitats como bosques mixtos de pino, oyamel, encino y praderas de alta montaña de origen neártico y neotropical. La riqueza florística del parque representa aproximadamente el 4% de la flora del país (25,000 especies de plantas vasculares) y una de las familias integrantes de esta flora es la Orchidaceae. Para México se reportan más de 1,200 especies de orquídeas incluidas en 164 géneros; la importancia a nivel mundial de esta flora se incrementa al reconocer que alrededor de 900 especies solo habitan en México. Las orquídeas son un recurso natural renovable y un patrimonio biológico de nuestro país; sin embargo, mucha de ellas están en riesgo de desaparecer por la pérdida de su hábitat.

En 1996 se citaron para el parque 25 especies de orquídeas, de las cuales seis son endémicas de nuestro país, cuatro son de distribución exclusiva del centro-sur de México y dos del Eje Neovolcánico Transversal. Estas especies y sus poblaciones podrían haber variado drásticamente y en algunos casos desaparecido debido a las alteraciones del hábitat y a la extracción de las plantas en las décadas pasadas. En junio de 2001 se inició el presente estudio cuyos objetivos han sido, por medio del trabajo en campo, actualizar el listado de esta flora en el parque y sus áreas de influencia, así como determinar la diversidad de especies, estados fenológicos de las plantas y su distribución. Después de 5 años de trabajo, se han localizado 39 especies, de las cuales 24 son nuevos registros para el parque y se ha confirmado la presencia de solamente 15 especies del listado de 1996.