

## **The taxonomic status of the Mexican oak *Quercus undata* (Fagaceae, *Quercus*, Section *Quercus*)**

### **El estatus taxonómico del encino mexicano *Quercus undata* (Fagaceae, *Quercus*, Sección *Quercus*)**

Jeffrey R. Bacon<sup>1</sup>, Patricia Dolores Dávila-Aranda<sup>2</sup>, Richard Spellenberg<sup>3</sup> and M. Socorro González-Elizondo<sup>4</sup>

**Resumen.** *Quercus undata* Trel. (Fagaceae, *Quercus*, Section *Quercus*) tiene una compleja historia taxonómica y de nomenclatura. Un muestreo intensivo de los encinos en la localidad tipo de *Q. undata* en Durango, México y análisis de ejemplares en herbario y en el campo indican que *Q. undata* representa variación en *Q. chihuahuensis* Trel. en los sitios donde la hibridación introgresiva entre *Q. chihuahuensis*, *Q. grisea* Liebm., y un tercer encino blanco, *Q. arizonica* Sarg., dificultan la identificación de especies. El ejemplar tipo designado por Trelease aparentemente fue destruido en el bombardeo de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, por lo que se propone como lectotipo a la ilustración del tipo en la obra de Trelease. Se designa también un epitipo dado que algunos rasgos no pueden ser críticamente observados en la ilustración. Los largos pedúnculos del espécimen ilustrado por Trelease indican la relación cercana a *Q. chihuahuensis*.

Palabras clave: sierra Madre Occidental, México, epitipo, lectotipo, hibridación introgresiva.