

RESUMEN

Dipteryx Scherb. (Fabaceae) es un género neotropical que ocurre en América del Sur, América Central y el Caribe. En el Perú, se reportan seis especies de *Dipteryx* (Macbride 1892, Brako & Zarucchi 1993). La delimitación morfológica de estas especies no es clara, por lo cual, existe una incertidumbre en la determinación de las especies y su rango de distribución geográfico en Perú. En el presente estudio se realizó la caracterización morfológica de 74 especímenes del género *Dipteryx* colectados en los departamentos de Loreto, Ucayali, Huánuco y Madre de Dios utilizando el análisis morfométrico de 22 caracteres vegetativos y la caracterización molecular de 32 de estos especímenes mediante la secuenciación de las regiones del cloroplasto *psbA-trnH* y *matK*. Los resultados muestran que existen tres grupos morfológicos y genéticamente diferenciados: Uno conformado por especímenes de *D. micrantha* morfotipo 1, un segundo grupo conformado por especímenes de *D. micrantha* morfotipo 2 y un tercer grupo formado por especímenes de *D. charapilla*. Los caracteres morfológicos como ancho del foliolo, longitud del foliolo, longitud de raquis y número de foliolos por hoja, ayudaron a discriminar los grupos antes mencionados. Así mismo, el análisis genético indicó que el marcador molecular *psbA-trnH* discrimina mejor a las especies de *Dipteryx*. *D. micrantha* morfotipo 1 está distribuida en los departamentos de Loreto, Ucayali y Madre de Dios; en tanto que *D. micrantha* morfotipo 2 se encuentra distribuida en los departamentos de Ucayali y Loreto, y *D. charapilla* tiene una distribución restringida a dos localidades en el departamento de Loreto (Jenaro Herrera y Puerto Almendras). Así mismo, ponemos en evidencia el erróneo uso del nombre *D. odorata* o *Courouma odorata* para el Perú, probablemente estos nombres son utilizados para referirse a especímenes de *D. charapilla* en los herbarios o a nivel comercial a los dos morfotipos de *D. micrantha*.

ABSTRACT

Dipteryx Scherb. (Fabaceae) is a neotropical genus that occurs in South America, Central America and the Caribbean. In Peru, six *Dipteryx* species are reported (Macbride 1892, Brako & Zarucchi 1993). The morphological delimitation of these species is not clear, therefore, there is an uncertainty in the determination of the species and their range of geographic distribution in Peru. In the present study, the morphological characterization of 74 specimens of the genus *Dipteryx* collected in the departments of Loreto, Ucayali, Huánuco and Madre de Dios was performed using the morphometric analysis of 22 vegetative characters and the molecular characterization of 32 of these specimens by sequencing the chloroplast regions *psbA-trnH* and *matK*. The results show that there are three genetically differentiated and morphological groups: One made up of specimens of *D. micrantha* morphotype 1, a second group made up of specimens of *D.*

micrantha morphotype 2 and a third group made up of specimens of *D. charapilla*. Morphological characters such as leaflet width, leaflet length, spinal length and number of leaflets per leaf, helped to discriminate the aforementioned groups. Likewise, genetic analysis indicated that the molecular marker *psbA-trnH* discriminates better against *Dipteryx* species. *D. micrantha* morphotype 1 is distributed in the departments of Loreto, Ucayali and Madre de Dios; while *D. micrantha* morphotype 2 is distributed in the departments of Ucayali and Loreto, and *D. charapilla* has a distribution restricted to two locations in the department of Loreto (Jenaro Herrera and Puerto Almendras). Likewise, we highlight the erroneous use of the name *D. odorata* or *Courouma odorata* for Peru, these names are probably used to refer to specimens of *D. charapilla* in the herbaria or commercially to the two morphotypes of *D. micrantha*.