



NOTA DE PRENSA 2023-08

Descubren cinco especies nuevas de plantas suculentas del género *Peperomia* en el norte de Perú

Lima, 8 de mayo de 2023. – En un reciente artículo publicado por la revista científica *PhytoKeys*, se ha dado a conocer la descripción de cinco especies nuevas de plantas suculentas del género *Peperomia*, como resultado de la evaluación de las especies de este género en el valle del río Saña.

La investigación fue realizada por Guillermo Pino Infante investigador asociado al Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y miembro de la Sociedad Peruana de Cactáceas y Suculentas (SPECS); Joaquina Albán Castillo, jefa del Herbario San Marcos del Museo de Historia Natural-UNMSM; Marie Stéphanie Samain del Instituto de Ecología de México y Luis Alomía Collazos, miembro de SPECS.

De acuerdo con la investigación, en el Perú existen alrededor de 400 especies de plantas del género *Peperomia*, siendo el país con la mayor diversidad de especies de este género en el mundo, muchas de las cuales aún no han sido descritas científicamente. Por esta razón los investigadores exploraron el valle del río Saña, en el norte de Perú, donde se encontraron una gran variedad de especies.

El valle del río Saña presenta un clima inusual para esta región, en lugar de inviernos secos tiene un régimen ininterrumpido de precipitaciones, lo que ha resultado en una inesperada diversidad de plantas, que se corrobora en los resultados de la investigación, que arrojó el registro de 16 especies distintas en un radio menor a 25 km, encontrando la mayor diversidad de especies entre los 500 y los 1600 m de altitud.

Apoyados en la información proveniente de colecciones de campo y de diez herbarios, los autores describieron cinco especies nuevas para la ciencia provenientes de los departamentos de Lambayeque y Cajamarca, y que han denominado *P. pilocarpa*, *P. riosaniensis*, *P. sagasteguii*, *P. symmankii* y *P. vivípara*. Además, en el artículo, presentaron una clave para la identificación de especies de *Peperomia* de este valle, basada en caracteres vegetativos.

Entre las especies nuevas podemos mencionar a *P. sagasteguii*, que es endémica del valle del río Saña, es decir solo crece en esta zona, entre los 1200 a 1500 m de altitud, en los restos del bosque montano. Es una hierba epífita, que vive sobre las rocas a la sombra de otras plantas, tiene de 10 a 30 cm de altura, pudiendo llegar a los 45 cm cuando florece. Fue dedicada a Abundio Sagástegui, destacado botánico de la Universidad Nacional de Trujillo, quien recolectó la muestra tipo a partir del cual se describió esta nueva especie.

Finalmente, los autores señalan en su publicación que estos hallazgos respaldan su hipótesis de que aún existen muchas especies de *Peperomia* en Perú a la espera de su descubrimiento.

Fecha de publicación del artículo científico: 19 de abril de 2023.

Pino, G., Samain, M., Albán, J., Alomía, L. (2023). Species of *Peperomia* (Piperaceae) from the Saña River Valley, Peru. *PhytoKeys* 225: 1-40. DOI: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.225.99277>

J. Vega / G. Pino / J. Albán