

NOTA DE PRENSA 2021 - 46

Botánicos revelan la inusitada riqueza de la flora de Lima Compuesta por 1701 especies de plantas

Lima, 18 de diciembre de 2021. – En un reciente estudio, publicado en la revista científica *Arnaldoa*, botánicos dan a conocer que el departamento de Lima, a pesar de su aridez, presenta una gran riqueza florística con 1701 especies, de las el 19.6% son endémicas del Perú. Acompaña al estudio un listado completo de la flora de Lima y un detallado mapa de los pisos bioclimáticos en los que se distribuyen estas especies. La investigación fue realizada por los botánicos Hamilton Beltrán, curador del Herbario USM del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, y Antonio Galán de Mera, de la Universidad de CEU San Pablo de Madrid, España.

De acuerdo con la publicación, la flora del Perú es aún una tarea pendiente, su enorme diversidad, estimada en 19,000 especies, ha llevado a los investigadores a abordar el tema por unidades menores, como regiones o departamentos. Entre los departamentos del Perú, Lima es quizás del que más información se tenga a lo largo del tiempo. Durante casi un siglo han colectado en el departamento de Lima más de 326 botánicos, según datos del Herbario USM, lo que significó un importante incremento de información en el siglo XX. Este hecho, aunado al descubrimiento de numerosas especies nuevas en los últimos 25 años e importantes publicaciones sobre sistemática de género y composición florística de comunidades vegetales, han servido de base para determinar la flora del departamento de Lima.

Los resultados de esta investigación señalan que Lima cuenta con 1701 especies de angiospermas, de las cuales 20.5% son monocotiledóneas y 79.4% son dicotiledóneas. Las familias de plantas con el mayor número de especies son: Asteraceae (21.1%), Poaceae (12%) y Solanaceae (5.5%). Y los géneros más diversos son *Senecio* (55 especies), *Calamagrostis* (23 especies) y *Solanum* (47 especies).

Asimismo, han identificado que el 19.6% de la flora de Lima es endémica del Perú y el 3.2% de especies son endemismos departamentales, es decir únicas de Lima. También hallaron que la flora de Lima está compuesta por 1585 especies de plantas nativas y 117 especies introducidas de Eurasia y África. Se destaca que el 78.2% del total de especies son hierbas, esta mayoría responde a los ambientes xerofíticos (secos) de las lomas y de las estribaciones andinas predominantes en la región, que dificultan el crecimiento de plantas de mayor porte.

El estudio incluye una lista completa de las especies que componen la flora de Lima.



Fecha de publicación del artículo científico: 31 de agosto de 2021.

Beltrán, H. & A. Galán de Mera (2021). Las Angiospermas del Departamento de Lima (Perú): Diversidad y patrones de distribución. *Arnaldoa* 28(2):217-242 DOI: <http://doi.org/10.22497/arnaldoa.282.28201>

Link alternativo: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2413-32992021000200217&lng=es

Catálogo de la flora de Lima:

https://www.researchgate.net/publication/348705756_ANEXO_I_BELTRAN_GALAN_CATALOGO_FLORA_LIMA

<http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.34923.16161>

J. Vega / H. Beltrán