

Una nueva especie del género *Peltapteris* Link de los Andes peruanos

por

Luis Diego Gómez P.*

(Recibido para su publicación el 3 de diciembre de 1970)

Revisando los ejemplares sudamericanos del género *Peltapteris* Link contenidos en las colecciones del Herbario Nacional de los Estados Unidos, apareció, incluido junto con algunos ejemplares no identificados de *Microstaphyla moorei* (Britt.) Underwood, un ejemplar colectado por C. Bües en junio de 1924, en una localidad andina del Departamento de Cuzco, Perú, que corresponde a una especie inédita del género *Peltapteris* Link.

Es el propósito de esta nota comunicar el hallazgo y descripción del nuevo taxon.

Peltapteris peruviana Gómez, sp. nov.

Rhizoma repens, 0.5-1 mm crassum, dense paleaceum, paleis avellaneis, tenuis, 0.5-2 mm longis, 0.5-1.2 mm latis. *Stipes remotus*, 30-(41.33)-62 mm longus, 0.5-(0.58)-0.75 mm crassus, marginatus, cum sparsis paleis adpressis, avellaneis, 1.5-2 mm longis, 0.5-0.75 mm latis. *Lamina erecta*, subcoriacea (raro herbacea), oblongo-lanceolata, 30-(45.3)-66 mm longa, ca. 18 mm lata, pinnatisecta, glabra vel cum paucis paleis parvis adpressis, ad apicem subacuminata vel quasi obtusa, ad basim subtiliter decurrens, venis bifurcatis; rachis alata, alis fere tam latis minusve quam segmentis. *Segmenta opposita*, oblonga, (e parte media subtiliter constricta), 8-(8.5)-9 mm longa, 2-(2.5)-3.1 mm lata, apice bifida vel integra, uninervia, rotundata. *Lamina fertilis ignota*. *Sporae ignotae*. *Planta epiphyta in Peruvia endemica*.

TYPE: C. Bües 1572, *Alturas de Sicre, Cuzco, Perú, 10000'*. (USNM 1515589)

ISOTYPUS: C. Bües 1572 in *Herbario Vargas, Cuzco*.

PHOTOTYPUS: C. Bües 1572 (USNM 1515589) in *Herbario Nacional de Costa Rica*.

Rizoma reptante, 0.5-1 mm de grosor, densamente paleáceo. Páleas de color avellana, tenues, 0.5-2 mm de longitud, 0.5-1.2 mm de ancho. Estípites dis-

* Curador, Herbario Nacional, Museo Nacional de Costa Rica, San José, Costa Rica.

tantes entre sí, de 30-62 mm de largo, 0.5-0.75 mm de grueso, marginados, con pocas páleas adpresas similares a las del rizoma, algunas de mayor longitud. Lámina erecta, subcoriáceo-herbácea, oblongo-lanceolada, de 30-66 mm de longitud y aproximadamente 18 mm de ancho, pinnatisecta, glabra o con unas pocas páleas pequeñas y adpresas; ápice subacuminado o casi obtuso, base sutilmente decurrente. Nervaduras bifurcadas en la mayor parte de los segmentos basales y mediales. Raquis alado, alas casi tan anchas o poco menos que los segmentos. Segmentos opuestos, oblongos (Ligeramente constrictos en su parte media), de 8-9 mm de longitud y 2-3.1 mm de ancho, de ápice bifurcado o simple, redondeado. Lámina fértil y esporas desconocidas. Planta epífita endémica del Perú.

Aunque no es costumbre describir una nueva especie disponiendo de tan poco material, la peculiar morfología de esta planta la diferencia, en forma sustancial y definitiva, de las demás especies conocidas del género.

La nueva especie es afín a *Peltapteris tripartita* (Hooker et Grev.) Morton, por presentar ambas especies una marcada tendencia al crecimiento acroplástico, difiriendo en la segmentación y disposición del fronde. Ambas especies coinciden en su distribución geográfica.

La posición sistemática de la nueva categoría es de suma importancia, ya que se puede considerar como una forma intermedia entre los géneros *Elaphoglossum* Schott ex J. Sm. y *Peltapteris* Link, generalmente considerados como afines entre sí.

RESUMEN

Se describe una nueva especie del género *Peltapteris* Link: *P. peruviana* Gómez nov. sp., procedente de una localidad andina de Cuzco, Perú. La nueva especie es afín a *Peltapteris tripartita* (Hooker et Grev.) Morton, del Perú y Ecuador y por sus características morfológicas se puede considerar como un eslabón entre los géneros *Elaphoglossum* Schott ex J. Sm., y *Peltapteris* Link. La nueva especie es endémica de Perú y aparentemente de rara ocurrencia.



ZUSAMMENFASSUNG

Es wird eine neue Art der Gattung *Peltapteris* Link aus den Anden bei Cuzco Perú als *P. peruviana* Gómez nov. spec. beschrieben. Diese neue Art ist in besonderer Weise mit *P. tripartita* (HOOKER et GREV.) MORTON verwandt, die auch in Peru und Ekuador gefunden wird. Sie ist morphologisch ein Glied zwischen *Elaphoglossum* SCHOTT ex J. SM. und *Peltapteris* LINK, zwei Gattungen, die als eng verwandt betrachtet werden.

SUMMARY

A new species of the genus *Peltapteris* Link is described from the Andes of Peru as *P. peruviana* Gómez nov. sp. The new species is related to *P. tripartita* (Hooker et Grev.) Morton, also found in Ecuador and Peru and morphologically represents a link between *Elaphoglossum* Schott ex J. Sm. and *Peltapteris* Link, genera which are usually considered as closely related.

INDICE DE AUTORES Y TRABAJOS DEL VOLUMEN 18

Alvarez, J.	63
<i>Angiostrongylus costaricensis</i> n. sp. (Nematoda: Metastrongyloidea), a new lungworm occurring in man in Costa Rica	173
Avances y nuevos horizontes en el control de enfermedades virales del hombre	187
Bravo-Hollis, Margarita	155
Caballero y C., E. 3,	139
Caballero R.; Guillermina	139, 149
Céspedes, R.	173
Cloudsley-Thompson, J. L.	53
Concealment behavior of nymphs of <i>Blaberus giganteus</i> in relation to their ecology	53
Contribución al conocimiento de los nemátodos que parasitan a los reptiles de México. I. Descripción de <i>Proatractis parvicapiticonata</i> n.g., n.sp., parásito de Testudines	147
Crawford, C. S.	53
Determination of cortisol by competitive protein binding or radiostereoassay	5
Estudios de la colección de tremátodos colectados por Howard A. Winter en peces del Océano Pacífico de México y de los Estados Unidos de Norte América. IV.	139
Estudio del crecimiento en amocetos de <i>Tetrapleurodon</i>	63
First zoeal stage of <i>Pachygrapsus crassipes</i> Randall	107
Foraging of vampire bats (<i>Desmodus rotundus</i>) in Atlantic wet lowland Costa Rica	73
Gómez P., L. D.	217
Greig, M. A. F.	5
Guerra, Celia	63
Helmintos de peces del Pacífico mexicano. XXIX. Descripción de dos mo- nogéneos nuevos de la familia Capsalidae Baird, 1853, subfamilia Benedeniinae Johnston, 1931 de Baja California	155
Hilleman, M. R.	187
Influence of temperature upon the respiration rate of pre-zoeal and zoeal stages of <i>Pachygrapsus crassipes</i> Randall	115
Lundy, L. E.	5
Mena, H.	5
Michener, C. D.	17
Morera, P.	173
Nassar C., Maryssia	129
Nelson, J. M.	89
Nesting habits and nest symbionts of <i>Polistes erythrocephalus</i> Latreille (Hymenoptera: Vespidae) in Costa Rica	89

Notes on the morphology of the musculature of the salivary syringe and neck region of bees	33
Nueva especie del género <i>Peltapteris</i> Link de los Andes peruanos, Una Observations on the nests of Costa Rican <i>Halictus</i> with taxonomic notes on Neotropical species (Hymenoptera: Halictidae)	217
Parasitismo en huevos de araña <i>Achaearanea tepidariorum</i> (Koch) (Aranea: Theridiidae) en Costa Rica	17
Phytochemical screening of Costa Rican plants: Alkaloid analysis IV.	99
Sáenz R., J. A.	129
Travassos, Lauro P. (Obituario)	129
Valerio, C. E.	3
Villalobos, C. R.	99
Wille, A.	107, 115
Young, A. M.	17, 33
	73