

# Acta Botanica Malacitana

Volumen 42, 2017

## Contenido

---

Stomatal traits in Iberian populations of <i>Osmunda regalis</i> (Osmundaceae, Polypodiopsida) and its relationship with bioclimatic variables .....	5
<i>Mikel LAVILLA, Andrea SERAL, Antonio MURCIANO, Sonia MOLINO, Pablo DE LA FUENTE &amp; José M<sup>a</sup> GABRIEL Y GALÁN</i>	
Novedades en <i>Radiovittaria</i> (Benedict) E.H. Crane (Pteridaceae) para el Neotrópico .....	15
<i>Noveltis in Radiovittaria (Benedict) E.H. Crane (Pteridaceae) from the Neotropics</i> <i>Alexander Francisco ROJAS-ALVARADO</i>	
Diversidad de los helechos y licófitos de Colombia .....	23
<i>Diversity of ferns and lycophytes of Colombia</i> <i>José MURILLO-A. &amp; M.T. MURILLO-P.†</i>	
El complejo <i>Jamesonia flexuosa</i> (Kunth) Christenh. (Pteridaceae) para el Neotrópico .....	33
<i>The Jamesonia flexuosa (Kunth) Christenh. complex (Pteridaceae) from the neotropics</i> <i>Alexander Francisco ROJAS-ALVARADO</i>	
Diversity and endemism of tree ferns (Cyatheaceae: Polypodiopsida) in the Central Andes along latitudinal and elevation gradients .....	41
<i>Diversidad y endemismo de los helechos arborescentes (Cyatheaceae: Polypodiopsida) en los Andes Centrales a lo largo de gradientes de latitud y elevación</i> <i>Adrian TEJEDOR</i>	
A new species of <i>Elaphoglossum</i> Schott Ex J. Sm. (Dryopteridaceae) from Costa Rica .....	49
<i>Una especie nueva de Elaphoglossum Schott ex J. Sm. Dryopteridaceae) para Costa Rica</i> <i>Alexander Francisco ROJAS-ALVARADO &amp; Pablo Elías MUÑOZ-CAMBRONERO</i>	
Les Ptéridophytes du Maroc : richesse, diversité et état de conservation .....	53
<i>Los pteridófitos de Marruecos: riqueza, diversidad y estado de conservación</i> <i>Mohamed FENNANE &amp; Mohamed IBN TATTOU</i>	
Dos especies nuevas de <i>Phlegmariurus</i> Holub (Lycopodiaceae) para Costa Rica .....	67
<i>Two new species of Phlegmariurus Holub (Lycopodiaceae) from costa rica</i> <i>Alexander Francisco ROJAS-ALVARADO y Rafael Rolando CALDERÓN-FALLAS</i>	
Fase gametofítica de las tres variedades de <i>Argyrochosma nivea</i> (Pteridaceae) .....	71
<i>Gametophytic phase of the three varieties of Argyrochosma nivea (Pteridaceae)</i> <i>Olga G. MARTÍNEZ &amp; Marcela A. HERNÁNDEZ</i>	
Novelties in <i>Lindsaea</i> Dryand. ex Sm. (Lindsaeaceae) from South America .....	79
<i>Novedades en Lindsaea Dryand. ex Sm. (Lindsaeaceae) para Suramérica</i> <i>Alexander Francisco ROJAS-ALVARADO</i>	
<i>Dryopteris</i> × <i>fraser-jenkinsii</i> Gibby & Widén en Galicia y nuevas localidades de <i>Cystopteris diaphana</i> (Bory) Blasdell para la provincia de A Coruña (NW de la península ibérica) .....	85
<i>Dryopteris × fraser-jenkinsii Gibby &amp; Widén in Galicia and new localities of Cystopteris diaphana (Bory) Blasdell in A Coruña province (NW Iberian Peninsula)</i> <i>X. Ignacio GONZÁLEZ-MARTÍNEZ &amp; Carlos BOULLÓN AGRELO</i>	
A new species and three hybrids in the ferns from Cocos Island, Puntarenas, Costa Rica .....	91
<i>Una nueva especie y tres híbridos en helechos para la Isla del Coco, Puntarenas, Costa Rica</i> <i>Alexander Francisco ROJAS-ALVARADO</i>	
Functional ecology of fronds in Iberian saxicolous ferns .....	101
<i>Ecología funcional de las frondas de helechos rupícolas en la Península Ibérica.</i> <i>Andrea SERAL, Antonio MURCIANO, Sonia MOLINO, Pablo DE LA FUENTE &amp; José M<sup>a</sup> GABRIEL Y GALÁN</i>	

<p>Novedades en <i>Jamesonia</i> Hook. &amp; Grev. y <i>Tryonia</i> Schuettp., J. Prado &amp; A.T. Cochran (Pteridaceae) para el Neotrópico .....  <i>Novelties in Jamesonia Hook. &amp; Grev. and Tryonia Schuettp., J. Prado &amp; A.T. Cochran (Pteridaceae) from the Neotropics</i>  Alexander Francisco ROJAS-ALVARADO</p>	111
<p>Antimicrobial activity of ethanolic and aqueous extracts of medicinally used tree ferns <i>Alsophila cuspidata</i> and <i>Cyathea microdonta</i> .....  <i>Actividad antimicrobiana de extractos en etanol y agua de los helechos arborescentes usados medicinalmente</i>  <i>Alsophila cuspidata y Cyathea microdonta</i>  Charlie LONGTINE &amp; Adrian TEJEDOR</p>	119
<p>Three new species of <i>Elaphoglossum</i> Schott ex J. Sm. (Dryopteridaceae) from the pacific of Costa Rica .....  <i>Tres especies nuevas de Elaphoglossum Schott ex J. Sm. (Dryopteridaceae) para el pacífico de Costa Rica</i>  Alexander Francisco ROJAS-ALVARADO &amp; Wouter BAAIJEN-HARTEVELD</p>	125
<p>Nuevos registros de helechos (Pteridophyta) para Honduras, Parque Nacional La Tigra y Reserva Biológica Misoco .....  <i>New records of ferns (Pteridophyta) from Honduras, La Tigra National Park, and Misoco Biological Reserve.</i>  Ruth K. HERNÁNDEZ-CIBRIÁN, Alexander ROJAS-ALVARADO &amp; Rony MORENO</p>	131
<p>Tree ferns dominate secondary succession in abandoned pineapple plantations around Manu National Park, Peru .....  <i>Los helechos arborescentes dominan la sucesión secundaria en plantaciones de piña abandonadas alrededor del Parque Nacional del Manu, Perú</i>  Olivia SCHILLING &amp; Adrian TEJEDOR</p>	141
<p>Novedades en <i>Moranopteris</i> R.Y. Hirai &amp; J. Prado (Polypodiaceae) para el Neotrópico .....  <i>Novelties in Moranopteris R.Y. Hirai &amp; J. Prado (Polypodiaceae) from the Neotropics</i>  Alexander Francisco ROJAS-ALVARADO</p>	149
<p>Valoración Económica de los Helechos Silvestres del Parque Nacional La Tigra, Honduras, C.A. .....  <i>Economic Assessment of the Wild Ferns of La Tigra National Park, Honduras, C.A.</i> Ruth K. HERNÁNDEZ-CIBRIÁN y Beatriz URBANO LÓPEZ DE MENESES</p>	155
<p>Novedades en <i>Pteris</i> L. (Pteridaceae) para Costa Rica .....  <i>Novelties in Pteris L. (Pteridaceae) from Costa Rica</i>  Alexander Francisco ROJAS-ALVARADO</p>	165
<p>Tres especies nuevas de <i>Hymenophyllum</i> Sm. (Hymenophyllaceae, Pteridophyta) para Costa Rica y Colombia .....  <i>Three new species of Hymenophyllum Sm. (Hymenophyllaceae; Pteridophyta) from Costa Rica and Colombia</i>  Alexander Francisco ROJAS-ALVARADO</p>	171
<p>Une Nouvelle station d'<i>Ophioglossum lusitanicum</i> L. en Oranie (Algerie Occidentale) .....  <i>New station of Ophioglossum lusitanicum L. in Oranie (Western of Algeria) Boumediene</i>  MEDJAHDI, Assia LETREUCH-BELROUCI &amp; Ibrahim BABALI</p>	177
<p>Sobre la presencia de <i>Botrychium lunaria</i> en la comunidad valenciana .....  <i>About the presence of Botrychium lunaria in the Valencian Community</i> Juan J. HERRERO-BORGOÑÓN, Carlos FABREGAT &amp; Jesús RIERA</p>	181
<p>Note sur une nouvelle station d'<i>Asplenium sagittatum</i> (DC.) Bange dans la région de Tlemcen (Algérie occidentale) .....  <i>Note on a new station of Aspleniums agittatum (DC.) Bange in Tlemcen'sarea (Western Algeria).</i>  Brahim BABALI, Boumediene MEDJAHDI &amp; Mohammed BOUAZZA</p>	183