

CESPEDESIA



INCIVA
Patrimonio Vital

Publicación de INCIVA

Instituto para la Investigación y la Preservación del
Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca

ISSN 0121-0866

Volumen 32

Número 90-91

2010



I N C I V A

CESPEDESIA

Publicación en honor al científico y prócer de la Independencia de Colombia
JUAN MARÍA CÉSPEDES (1774 - 1848)

*

Dedicada a la divulgación de investigaciones
científicas del patrimonio natural y cultural

Boletín Científico de la Gobernación del Valle del Cauca editado por

INCIVA

*Instituto para la Investigación y la Preservación del
Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca*

*

Registrado en la Sección de Registro de la Propiedad Intelectual
y Publicaciones del Ministerio de Gobierno. Resolución No. 0270 de marzo de 1972

Licencia del Ministerio de Comunicaciones No. 341
Registro No. 516 de tarifa para Libros y Revistas
Permiso No. 341 - Adpostal
ISSN - 0121-0866

*

La responsabilidad de las ideas y conceptos emitidos
en esta publicación corresponde a sus autores.
La colaboración es solicitada

*

Toda correspondencia debe dirigirse a:
CESPEDESIA - INCIVA
Calle 6 No. 24-80 Avenida Roosevelt, Cali - Colombia o Apartado Aéreo 2705
Correo electrónico: cespedesia.inciva@gmail.com
divulgacion@inciva.gov.co
PBX 57 2 5146848
www.inciva.org

*

Se solicita canje. Pedese permuta. On demande
échange. We ask for Exchange. Man bittet um Publikationsaustausch.

Instituto para la Investigación y la Preservación
del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca
INCIVA

Misión

El INCIVA es una institución pública de investigación que desarrolla, estimula, apoya y ejecuta procesos de apropiación, generación y divulgación del conocimiento, para la conservación, preservación y uso del patrimonio natural y cultural del Valle del Cauca y de la región con responsabilidad ambiental, política, social, económica y cultural.



Cespedesia

Volumen 32

Número 90 - 91

2010

Editor: **Germán Parra Valencia M.Sc Ecología**
Asistente Editorial: **Liliana García Meneses – Comunicadora Social**

CONTENIDO

NOTAS EDITORIALES 4

ARTÍCULOS

- Listado de las orquídeas del valle del río Cauca y su piedemonte andino (930-1.200 msnm) Suroccidente colombiano
Guillermo A. Reina-Rodríguez, Nhora Helena Ospina-Calderón, Alejandro Castaño, Ignasi Soriano y J.Tupac Otero 5
Estructura y composición florística del Parque Natural Regional El Vínculo - Buga
Juan Bautista Adarve Duque, Alba Marina Torres G., Johan Home, Jhon Alexander Vargas-Figueroa, Katherine Rivera, Olga Lucía Duque, Mariana Cárdenas, Viviana Londoño, Ángela María González 21
Riqueza y composición de arañas en diferentes coberturas vegetales del Parque Natural Regional El Vínculo (Valle del Cauca, Colombia)
Jimmy Cabra-García, Patricia Chacón y Carlos Valderrama 37

AVANCES DE INVESTIGACIÓN

- Efecto del contenido de rumen como sustrato en la composición físico química del lombricompost
Orlando Restrepo Cadena, Derly Mariet Díaz Salazar y Jhon Fredy Arango Suárez 59
Registro de daño a los frailejones (Asteraceae: Espeletia spp.) por insectos y hongos patógenos en el PNN Chingaza (Colombia)
María Mercedes Medina, Amanda Varela y Claudia Martínez 65

NOTAS EDITORIALES

El Bosque seco Tropical es el ecosistema terrestre más amenazado en el neotrópico (Janzen en IAvH, 1998, Bosque seco tropical (BsT) y en Colombia según Etter (1993, en IAvH, 1998) solo se encuentra el 1.5 % de su cobertura original. En el Valle del Cauca (CVC, 1996 en IAvH, ibid) entre 1957 y 1986 hubo una reducción del 66% de los bosques y actualmente solo existe el 3% de la cobertura de la vegetación original, de la cual el Parque Natural Regional El Vínculo es el área protegida más grande del departamento.

Aunado a este hecho, se encuentra según la recopilación realizada por el Instituto Alexander von Humboldt IAvH ya mencionada, que el estado del conocimiento del Bosque seco Tropical en Colombia es pobre dado que son pocos los lugares donde existen inventarios completos, pues se han realizado inventarios de pocos grupos y existe escasa información de historia natural y dinámica del bosque.

Con el objeto de aportar a la disminución de este vacío de conocimiento Céspedes presenta tres trabajos realizados en el ecosistema de Bosque seco Tropical.

El primero es "Listado de las orquídeas del valle geográfico del río Cauca y el piedemonte andino bajo (930-1.200 msnm) del suroccidente colombiano presentado por los investigadores del Grupo de investigación en Orquídeas y Ecología Vegetal de la Universidad Nacional sede Palmira, Guillermo Reina R, Nhora Helena Ospina C, y Tupac Otero, con Ignasi Soriano del Grupo de investigación en Biosistemática y Biodiversidad Vegetal de la Universidad de Barcelona, (España) y de Alejandro Castaño del INCIVA.

El segundo artículo es “Estructura y composición florística del Parque Natural Regional El Vínculo – Buga del investigador Juan Bautista Adarve D., del Grupo de Investigación en Biodiversidad Neotropical del INCIVA y la profesora de la Universidad del Valle, la bióloga Alba Marina Torres y jóvenes investigadores del grupo de Investigación Semillero Ecológico de la Universidad del Valle.

El tercer artículo “Riqueza y composición de arañas en diferentes coberturas vegetales del Parque Natural Regional El Vínculo (Valle del Cauca, Colombia)” es del joven investigador de la Universidad del Valle, Jimmy Cabra-García en compañía de la profesora, Patricia Chacón y del investigador Carlos Valderrama del Departamento de Biología de la Universidad ICESI de Cali Colombia.

Con estas investigaciones, Cespedesia como órgano divulgativo está aportando al conocimiento del Bosque seco tropical.

Como conclusión de esta publicación se presentan dos Avances de Investigaciones en curso, el “Efecto del contenido de rumen como sustrato en la composición físico química del lombricompost” del docente y coordinador del Grupo de Investigaciones en proceso agropecuarios GIPAG del Instituto Técnico Agrícola ITA de Buga y de los Técnicos Profesionales Agropecuarios de la misma institución Derly Mariet Diaz Salazar y Jhon Fredy Arango Suarez y el “Registro de daño a los frailejones (Asteraceae: Espeletia spp.) por insectos y hongos patógenos en el Parque Natural Nacional Chingaza (Colombia) de la investigadora, ecóloga y Master María Mercedes Medina, la microbióloga Amanda Varela y la bióloga y también Master Claudia Martínez, realizado en el PNN Chingaza en la Cordillera Oriental de Colombia.

Germán Parra Valencia

Editor