

***Dendropemon claraensis* Leiva (Loranthaceae), un Nuevo Enemigo del Cafeto.**

Reinaldo José Álvarez Puente

Centro Universitario de Sancti Spiritus - Facultad Agropecuaria de Montaña del Escambray, Topes de Collantes, Trinidad, SS.

RESUMEN

Este trabajo tiene como objetivo reportar por primera vez un nuevo enemigo del cultivo del cafeto, en este caso se trata de una arvense hemiparásita: ***Dendropemon claraensis* Leiva (Loranthaceae)**, que fue encontrada en la región de Cuba-Central parasitando varias plantas de cafeto, hasta llegar a causar la muerte de la planta cultivada. La interferencia de las arvenses sobre los cultivos puede ser por competencia, alelopatía y parasitismo, siendo este último, un caso raro para el cultivo, ya que se han reportado numerosos inventarios de arvenses a nivel mundial, pero nunca de una planta parásita.

Palabras claves: *Dendropemon claraensis*, Arvenses, Loranthaceae, Parasitismo, Café.

ABSTRACT - *Dendropemon claraensis* Leiva (Loranthaceae), a New Enemy of the Coffee plant.

This work has as objective to report for the first time a new enemy of the culture of the coffee plant, in this case it is a hemiparasitic weed: ***Dendropemon claraensis* Leiva (Loranthaceae)**, that was found in the region of Cuba-Central parasiting several plants of coffee plant, until getting to cause the death of the cultivated plant. The interference of the weeds on the cultures can be by competition, allelopathic and parasitism, being this last complete, a rare case for the culture, since numerous inventories of weeds at world-wide level have been reported, but never of a parasitic plant.

Keywords: *Dendropemon claraensis*, weed, Loranthaceae, parasitism, coffee.

INTRODUCCIÓN

El cultivo del cafeto (*Coffea arabica* L.) tiene gran importancia a nivel mundial por ser un rubro exportable de grandes ingresos, principalmente para países del llamado Tercer Mundo. Este cultivo tiene reportado numerosas plagas y enfermedades hasta el momento, los que incluyen hongos, insectos, nematodos y arvenses, por mencionar las más importantes, reduciendo a niveles no despreciables los rendimientos.

En el macizo Guamuhaya existen grandes extensiones del cultivo del cafeto, siendo este el más importante para los productores. Es precisamente de esta región donde se produce el fruto de mayor calidad en tamaño y sabor de Cuba (Caro, 1996), cultivándose

aquí prácticamente con un laboreo mínimo, bajo sombra natural en la mayoría de las áreas.

Álvarez (2000) reportó 266 especies de arvenses para el cultivo en Cuba, durante un estudio que abarcó las tres regiones donde se cultiva en la isla, pero ninguna de las especies reportadas realizaba la interferencia sobre el cultivo en forma de parasitismo.

Por lo que el objetivo de este trabajo es reportar por primera vez un nuevo enemigo del cultivo del cafeto, en este caso se trata de una arvense hemiparásita: ***Dendropemon claraensis* Leiva** de la familia **Loranthaceae**.

MATERIALES Y METODOS

En la finca del productor usufructuario Daniel Pérez García, en la localidad de Topes de Collantes, Trinidad, provincia de Sancti Spiritus, se encontraron varias plantas de cafeto (*Coffea arabica* L.) con 20 años de edad, de la variedad “Caturra amarillo” parasitadas por otra planta, la *Dendropemon claraensis* Leiva, de la familia *Loranthaceae*, conocida vulgarmente como “Palo Caballero” e “Injerto”, la cual florece y fructifica todo el año, con frutos de color anaranjado. Su dispersión es ornitócora.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Después de recorrer varias veces el área del campesino citado, la especie parásita *Dendropemon claraensis* apareció en diferentes estadios de vida e incluso con frutos (Ver foto anexo). Esta especie endémica de Cuba Central, según Leiva (1992), es una planta hemiparásita sobre tallos y ramas de árboles, arbustos y bejucos lignificados, nunca sobre monocotiledóneas y helechos. El género *Dendropemon* es el único presente en Cuba con 7 especies (5 endémicas), a pesar de que se cuentan unas 65, eminentemente tropicales, hasta llegar a cerca de 900 especies de la familia.

En el país las especies a fines de “Palo Caballero” han sido reportadas en Yagruma (*Cecropia scrobeberiana*, Cecropiaceae), Aroma amarilla (*Acacia farnesiana*, Mimosaceae), etc., pero nunca sobre un cultivo tan importante como el cafeto. Por su parte Roig (1988) las cita como “Cepa de Caballero” o simplemente “Caballero”, y las reportó erróneamente como parásitas (tienen clorofila) de diversos árboles como: Ocuje, Sobicú, Granadillo y Guásima.

León y Alain (1951) reportan 4 géneros presentes en Cuba, pero fue posteriormente corregido por Leiva (1992) en que sólo existe en el país este género endémico de la región central de Cuba.

El daño al cafeto se aprecia al secar lentamente las ramas ortotróficas desde el ápice hasta la base, emitiendo un haustorio (Ver foto anexo) de dimensiones considerables. La especie hemiparásita tiene su hábitat en los bosques centrales donde es endémica, parasitando al cafeto, introducido desde hace unos 200 años, por lo cual constituye un nuevo enemigo del cultivo.

Con este reporte se llega a las siguientes conclusiones, que la especie *Dendropemon claraensis*, es el primer reporte de una arvense parásita para el cultivo del cafeto en Cuba y posiblemente para el mundo, teniendo en cuenta que no aparece reporte alguno en la literatura consultada. Las características de propagación de la especie a través de aves, pueden ser fatales para el cultivo en la isla y países cercanos del caribe donde se cultiva el cafeto. Además, esta especie de planta se suma ahora a la lista de enemigos del cultivo a nivel mundial.

LITERATURA CITADA

- ÁLVAREZ, R. Estudio de la flora arvense, sus diásporas y agentes patógenos en las principales zonas cafetaleras de Cuba. Tesis en opción al grado científico de Doctor en Ciencias Agrícolas. UCLV. p. 120. 2000
- CARO, P. Métodos de lucha contra malezas en *Coffea arabica* L. en las provincias Orientales y Centrales de Cuba. Tesis en opción al grado científico de Doctor en Ciencias Agrícolas. UCLV. Santa Clara. 1996
- LEIVA, T. 1992 *Loranthaceae*. Flora de la República de Cuba. Fontqueria XXXIV. ACC. MES. La Habana, 1992.
- LEÓN HNO. y ALAIN HNO Flora de Cuba. V. 2. *Loranthaceae*. Contribuciones ocasionales del Museo de Historia Natural de la Salle¹⁰, 1951, p. 81-82.
- ROIG, J. T. Diccionario Botánico de nombres vulgares cubanos. Editorial Científico-Técnica, La Habana, 1988.

