

CLASIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES DE ORIGEN ANIMAL EN CUBA

CLASSIFICATION OF FOREST PRODUCTS NO WOODS OF ANIMAL IN CUBA

DR. ADOLFO NÚÑEZ-BARRIZONTE Y DRA. KATIA MANZANARES-AYALA

Instituto de Investigaciones Agro-Forestales. UCTB de Investigación e Innovación Tecnológica. Calle 174 no. 1723 e/ 17B y 17C, Siboney, Playa, La Habana, Cuba, adolfo@forestales.co.cu.

RESUMEN

Se establece una clasificación para los Productos Forestales No Maderables (PFNM) de origen animal en Cuba en clases y categorías funcionales, a partir de la valoración de la fauna silvestre presente en los bosques cubanos y de sus potencialidades de provisión de productos. La clasificación que se presenta facilita el registro y procesamiento de información y sirve de base para la evaluación integral de las masas boscosas en aspectos relacionados con los PFNM.

Palabras claves: *clasificación, Productos Forestales No Maderables, fauna silvestre.*

ABSTRACT

For the Non-Wood Forest Products (NWFP) of animal origin in Cuba, a classification in classes and functional categories is established from the valuation of the wildlife present in Cuban forests and their potential for providing products. The classification presented facilitates the recording and processing of information and provides the basis for comprehensive evaluation of the wooded masses in some aspects related with the NWFP.

Key words: *classification, Non-Wood Forest Products, wildlife.*

INTRODUCCIÓN

La fauna silvestre y todos sus productos derivados constituyen para el sector forestal un producto no maderable de los bosques, el recurso natural fuente proveedora de los PFNM de origen animal con diversidad de usos generales, específicos, directos e indirectos, muchos de carácter consumativo del recurso animal, y con determinado nivel de incidencia en el ambiente como parte de las relaciones intraespecíficas que se establecen en el ecosistema. Sin embargo, los PFNM de origen animal, a diferencia de los de origen vegetal, han sido muy poco estudiados.

En Cuba no se maneja el término de PFNM de origen animal para las especies que resultan aprovechadas de la fauna silvestre que vive en los bosques. Algunos documentos, artículos y libros abordan diversas especies de animales (Walter, 2001; Berovides *et al.*, 2009; Rosete y

Ricardo, 2015), pero solo por el valor social y económico que se manifiesta principalmente en la caza de subsistencia como actividad practicada desde tiempos antaños por la población rural, o por su importancia desde el punto del aprovechamiento cinegético. Según Chamizo *et al.* (2011), esta actividad está dirigida principalmente a la caza menor y se basa en conocimientos prácticos de cazadores experimentados más que en criterios técnicos especializados. La ausencia en el país de una clasificación para los PFNM de origen animal impide la existencia de estudios de caso sobre el tema con todas las implicaciones ambientales, sociales y económicas de los mismos.

De la valoración de la fauna silvestre presente en los bosques cubanos, y de sus potencialidades de provisión de productos, se presenta una

propuesta de clasificación con el objetivo de favorecer el registro de información sobre los PFNM de origen animal, particularmente los usos por tipo de producto, así como establecer una base de datos que permita evaluar la dinámica de las demandas, la evolución en los mercados y sus implicaciones en las activida-

des de conservación, incluso, las consecuencias del uso y la gestión de los recursos. La propuesta clasifica estos productos en clases y categorías funcionales distribuidas en los dos grandes grupos que propone FAO (1995) en su clasificación general, uno de productos y otro de servicios (*Tabla 1*).

Tabla 1. Clasificación de los PFNM de origen animal en Cuba

Clases	Categorías	Subcategorías	Descripción de usos
<i>Productos</i>			
1. Productos primarios	Animal entero	Vivo	Ornamentación (aves canoras) Domesticación (mascotas) Estudios de Investigación Conservación <i>ex situ</i> Cinegética
		Muerto	Ornamentación (taxidermiado) Fines culturales (museos) Fines religiosos Piezas de caza
	Alimentos	Carne (canal) Huevos Miel Insectos	Alimentación humana Alimentación animal
	Otros productos faunísticos primarios	Caracoles terrestres Otros	Artesanías
2. Subproductos	Subproductos comestibles	Visceras de mamíferos, aves y otros animales (corazón, hígado, pulmones, riñón, páncreas, lengua, molleja) Jalea real Propóleos	Alimentación humana
	Subproductos no comestibles	Cuero, piel, lana, pelos y plumas Huesos, cuernos, astas y pezuñas Colmillos, picos, dientes y muelas Polen Cera	Artesanías
3. Otros productos faunísticos	Bioactivos	Venenos Estiércol y excrementos Otros	Uso medicinal Biogás Biofertilizantes
	Otros	Otros	Usos variados
<i>Servicios</i>			
1. Servicios ambientales	1. Equilibrio natural		
	2. Reciclaje de nutrientes		
	3. Vectores bióticos		
	4. Conservación <i>in situ</i> (fondo genético)		
	5. Control biológico		
	6. Otros		
2. Servicios sociales y culturales	1. Recreación No destructiva: ecoturismo (avistamiento de fauna) Consumativa: caza deportiva con muerte del animal		
	2. Bioindicadores		
	3. Artes visuales (captación de imágenes en pinturas, esculturas, fotografías, dibujos, ilustraciones)		
	4. Zooterapia (terapia asistida con animales)		
	5. Mascotas y animales deportivos		
	6. Etnozoología		
	7. Otros		

La clasificación que se presenta complementa la actual clasificación de los PFTM de origen vegetal, facilita el registro y procesamiento de información y sirve de base para la evaluación integral de las masas boscosas en aspectos relacionados con los PFTM, pudiendo definirse tantas categorías como sea posible de acuerdo a los resultados del inventario que se realice, las características del área evaluada, los aspectos a incluir y los propios intereses del teniente y/o evaluador. Es además un punto de partida y referente para estudios evaluativos de potencialidades de estos productos, permitiendo en su aplicación práctica enriquecer la ordenación forestal de las áreas boscosas del país.

BIBLIOGRAFÍA

- Berovides, V., et al. 2009. Estudios de la jutía conga (*Capromys pilorides*) como recurso natural. Ministerio de Educación Superior, Facultad de Biología, Universidad de La Habana. Publicaciones Universidad de Alicante. 143 p.
- Chamizo, R. de J., et al. 2011. Caza y conservación en el ámbito rural de Cuba. Publicaciones Universidad de Alicante. 263 p.
- FAO. 1995. Memoria. Consulta de expertos sobre Productos Forestales No Madereros para América Latina y El Caribe. Serie Forestal No. 1. Dirección de Productos Forestales. Oficina Regional FAO para América Latina y El Caribe. 332 p.
- Rosete, S., Ricardo, N.E. 2015. Biodiversidad, usos tradicionales y conservación de Productos forestales no maderables en Cuba. Publicaciones Universidad de Alicante. 278 p.
- Walter, S. 2001. Non-wood forest products in Africa: a regional and national overview. FAO-Documento de trabajo FOPW/01/1. FAO, Roma, Italia.

RESEÑA CURRICULAR

Autor principal: Adolfo Núñez Barrizonte

Ingeniero Forestal, Máster en Agroecología y Agricultura Sostenible, Doctor en Ciencias Forestales, atiende la temática de los Productos Forestales No Maderables, área en la cual dirige actualmente un proyecto sobre potencialidades de estos productos en el ecosistema de pinares y bosques semidecíduos sobre suelo calizo y mal drenaje. Se desempeña como investigador-jefe del Grupo de Productos Forestales del Instituto de Investigaciones Agro-Forestales.