



WWF-Programa México
Av. México 51
Col. Hipódromo
México D.F.
Tel: 52 86 56 31
Fax: 52 86 56 37
www.wwf.org.mx

Jatziri Pérez Ojeda
Coordinadora Comunicación
Tel 52 86 56 31 Ext. 223
jperez@wwfmex.org

Boletín de Prensa

16 de enero, 2007

Se incrementa llegada de mariposas Monarca Registra monitoreo un aumento en la superficie de bosque ocupada

CIUDAD DE MÉXICO.- De acuerdo con el reporte inicial del monitoreo 2006-2007 realizado por el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF) en coordinación con la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, durante la segunda mitad de diciembre se ubicaron 11 colonias de hibernación de la mariposa Monarca que ocuparon 6.67 hectáreas, lo que representa un incremento del 12.7 % (0.75 ha) con respecto a diciembre de 2005, cuando fueron registradas 12 colonias y 5.92 ha de bosque ocupadas.

Estos resultados significan una tendencia de aumento de la llegada de mariposas de Estados Unidos y Canadá a partir de 2004, cuando se registró la ocupación mínima récord (2.19 ha) desde 1993-1994. Sin embargo, la superficie de ocupación actual se encuentra por debajo del promedio desde 1993-1994, que asciende a 8.08 ha.

Siete de las 11 colonias se ubicaron al interior de la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca y cuatro fuera de ella. En Michoacán se establecieron seis colonias y durante esta temporada no se formó la colonia de San Andrés, en el santuario Los Azufres. Por otro lado, se registró una colonia en Contepec, en el santuario Cerro Altamirano, con una superficie de 0.09 ha, que no se documentó durante las últimas tres temporadas. En el Estado de México se establecieron cinco colonias, destacando que no hubo colonia en El Capulín, en Cerro Pelón.

La superficie de bosque ocupada por las colonias de hibernación en México fluctúa año con año y se emplea como indicador indirecto de la abundancia relativa de las mariposas Monarca. Históricamente, las colonias de Cerro Prieto, El Rosario y El Capulín han sido las más grandes. En esta temporada, El Rosario (con 2.49 ha) y Cerro Prieto (con 1.34 ha) vuelven a ser las más grandes e importantes en términos de superficie ocupada.

Para llevar a cabo el monitoreo se realizaron recorridos quincenales a partir de noviembre por los 11 santuarios que se encuentran en la región de la Monarca. Para la ubicación geográfica de las colonias se visitaron todos aquellos predios en donde se ha registrado su presencia. Durante los pasados 14 años, la superficie ha variado de un máximo de 18 hectáreas a un mínimo de 2 hectáreas.

Durante el monitoreo, también se llevaron a cabo registro de la temperatura. El 19 de noviembre se presentó una tormenta invernal con nevadas ligeras en las pendientes norte de los santuarios de la Sierra Chincua y Sierra Campanario, que no alcanzaron a las colonias de hibernación y las temperaturas bajaron hasta los 0.78°C durante la madrugada del 20 y el 21 del mismo mes. También descendió de manera importante de la temperatura hasta los -0.38°C durante la madrugada del 25 de diciembre. En ninguno de los casos tuvo lugar una mortalidad masiva de mariposas.



Colonias de hibernación y superficie forestal ocupada durante diciembre 2006 (E=Ejido, C. I.= Comunidad Indígena, P. P. Pequeña Propiedad).

Ubicación	Estado	Santuario	Propiedad (es)	Superficie (has)
Dentro de la Reserva	Michoacán	Cerro Altamirano	E. Contepec	0.09
		Sierra Chincua	E. Cerro Prieto	1.34
		Chivatí-Huacal	C. I. Carpinteros	0.39
			C. I. Donaciano Ojeda	
			C. I. San Fco. Curungueo	
			C. I. San Felipe de los Alzati	
			C. I. San Cristóbal	
		Lomas de Aparicio	E. Crescencio Morales	0.16
	Cerro Pelón	E. Nicolás Romero		
	Sierra Campanario	E. El Rosario	2.49	
Estado de México	Sierra Campanario	E. La Mesa	0.61	
	Cerro Pelón	C. I. San Juan Xoconusco		
		E. El Capulín	0.98	
Fuera de la Reserva	Michoacán	Los Azufres	P. P. San Andrés	
		Mil Cumbres	E. Río de Parras	0.07
	Estado de México	Cerro del Amparo	E. San Francisco Oxtotilpan	0.10
		Piedra Herrada	E. San Mateo Almomoloa	0.27
		Palomas	E. San Antonio Albarranes	0.17
Superficie total ocupada				6.67

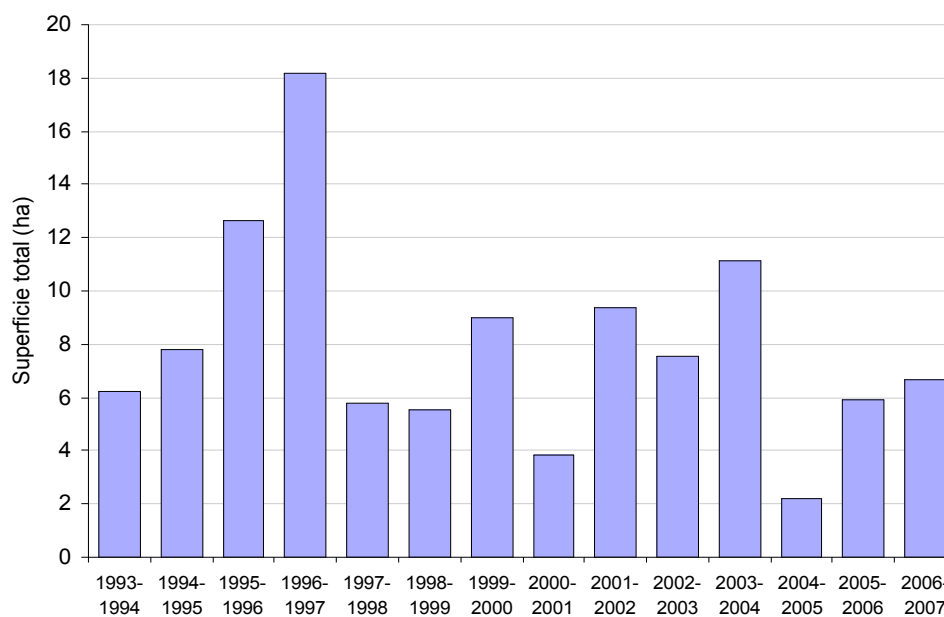


Figura 3. Superficie de bosque ocupada por las colonias de Monarca 1993-2006

