

INFLUENCIA DE LAS VARIABLES CLIMÁTICAS EN EL PROCESO REPRODUCTIVO DE LA TORCAZA CABECIBLANCA EN EL APRM “SUR DE LA ISLA DE LA JUVENTUD”. CUBA

Autores: Ing. Yamila Góngora Vidiaux (1), Lic. José Francisco Izquierdo Novelles (2), Luis Felipe Álvarez Guerra (3).

Instituciones: (1) Centro Meteorológico Municipal. Cuba. Calle 41 #4625 Reparto 26 de Julio, Nueva Gerona. Isla de la Juventud. Cuba. Email: yamila.gongora@jv.insmet.cu.

(2) Unidad de Medio Ambiente. Delegación CITMA IJ. (3) Empresa de Flora y Fauna IJ.

Como resultado del Proyecto de Especies Exóticas Invasoras, también se realizó el monitoreo a la Torcaza cabeciblanca, la cual se encuentra en la lista de especies de especial significación en nuestro país, reportada en la categoría de casi amenazado. Para este estudio se tuvo en cuenta dentro del éxito reproductivo de la paloma (cantidad de individuos y etapa de migración), la productividad del guao como alimento principal de esta especie y el comportamiento de las variables climáticas temperatura, precipitación, durante los años de 2011- 2014. Partiendo del supuesto que la floración y fructificación del guao pueden estar influenciado por estas variables, que a la luz del proceso de cambio climático, sobre todo el aumento de las temperaturas en algunas zonas, han afectado a la estación de la reproducción de animales y plantas y/o la de la migración de los animales, a la extensión de la estación de crecimiento, a la distribución de las especies y el tamaño de sus poblaciones (Inzunza, 2009), se desarrolla el presente ejercicio consistente en comparar los estadios fenológicos del guao con las mencionadas variables climáticas y la relación con la conducta reproductiva y migratoria de la torcaza.

Al relacionarse estas variables hubo causas no determinadas y se analizaron otros elementos como la humedad relativa y la amplitud térmica, donde se concluyó que la aparición de las palomas está estrechamente relacionada con la disponibilidad de alimentos y en cuanto a la relación comportamiento climático contra anomalía fenológica en 2012 hubo aumento en el período de floración relacionado con el aumento de las precipitaciones y disminución de las temperaturas; en 2013 corrimiento de la floración de la primera quincena de abril no determinado y en 2014 aceleración de la maduración de los frutos y déficit en las precipitaciones acumuladas durante el período.