

La Iguana negra (*Ctenosaura pectinata*)
Javelly Linares Estefania
Profra: Fatima Aguayo Cruz
Ceam, Morelos

INTRODUCCION: La iguana negra es un reptil que vive en la selva baja caducifolia y ayuda a reforestar las selvas, también es considerada una fuente de alimento en las comunidades rurales, por la alta proteína de su carne y a su vez la venta de su piel, huevos y usos medicinales y en muchas comunidades es la única fuente de energía que tienen. A partir de 1994 la especie (*Ctenosaura pectinata*) se encuentra dentro de la categoría de especie amenazada, señalada por SEMARNAP de acuerdo con la norma oficial mexicana NOM-059-ECOL-1994. La iguana negra pertenece a la clase reptilia, familia iguanidae, genero *Ctenosaura* y especie *pectinata*.

OBJETIVO: Establecer un método para conservar y aprovechar racionalmente a la iguana negra, así como difundir y capacitar a la población sobre el manejo de esta especie.

HIPÓTESIS: Si no se establecen iguanarios en este momento la iguana negra estará amenazada de extinción.

METODOLOGIA

Se selecciona un área cercada de un metro de altura, para que las iguanas grandes no se escapen. En el iguanario se colocan rocas volcánicas en el centro. A cada iguana macho se le asignan un grupo de 10 hembras para su reproducción. También se colocan jaulas de crianza hechas de tela de alambre con rocas en su interior para las iguanas jóvenes y otras jaulas para nidos artificiales en los que las hembras depositan aproximadamente 40 huevos de los cuales logran sobrevivir 24 en cautiverio, el tiempo de incubación es aproximadamente de 3 a 4 meses. Cuando nacen las iguanas pesan 4.5 gr y miden de 9 a 12 cm, son verdes y se alimentan con larvas de *Tenebrio molitor* que es un pequeño coleóptero.

De la población que se obtiene se distribuye de la siguiente manera:

- El 10% se queda en el iguanario, aquellas que tienen un mejor potencial de desarrollo para continuar la crianza.
- Entre el 10% y 15% de población se libera en las selvas para que continúen participando en la regeneración de estas.
- Las restantes son comercializadas.

RESULTADOS:

1º Se visitó un iguanario en el estado de Morelos, en donde se observaron

las instalaciones, para contener las iguanas adultas alimentadas con vegetales (frutas y verduras), jaulas para crianza de recién nacidos y su alimentación con base a insectos (Coleópteros: Tenebrio molitor) para tener buenos desarrollos de la especie.

2°Según resultados del proyecto, se estima que por cada iguana grávida que oviposita en promedio 40 huevos en confinamiento, sobreviven 33 iguanas (83%), llegando hasta su edad adulta y en condiciones reportadas

de vida silvestre sobrevive el 2% a estado adulto.

3°Se realizaron trece eventos entre visitas, recorridos demostraciones y

supervisiones en campo del iguanario y las parcelas forestales tanto en

Teacalco y en las establecidas en el Campo Experimental Zacatepec.

BIBLIOGRAFIA:

Boyas,et.al.2001 Diagnostico forestal del estado de Morelos. SAGARPA, INIFAP

Bustamante,et.al.2007 iguana negra en cautiverio en Zacatepec Morelos. UAEM.

Javelly G. 2000, 2001, 2002 Informes Técnicos manejo iguana negra (Ctenosaura Pectinata) en confinamiento INIFAP CEZACA