

ESTUDIO DE CAMPO SOBRE EL COMPORTAMIENTO
DEL CHIGUIRE (Hydrochoerus hydrochoeris)

Tomás de Azcárate Bang

1) COMUNICACION

a) Determinación del Etograma.-

Mediante la observación y toma de fotos se describirán las distintas pautas que desarrolla el animal, a saber:

Comportamiento hacia el ambiente: alimentarse, beber, defensa de predadores.

Mantenimiento: cuidado del pelaje, defensa contra parásitos.

Locomoción

Comportamiento social: material agresivo, amigable, etc., teniendo en cuenta el actor que lo desencadena y el receptor que lo recibe. Así mismo se grabarán los diferentes sonidos asociados y se realizarán los correspondientes sonogramas.

b) Estructura del comportamiento.-

Secuencias individuales: Se observará un número determinado de machos, hembras y jóvenes por un igual tiempo para cada individuo. Se elegirá un intervalo de tiempo constante (5') y se anotarán las actividades que desarrollan en ese periodo, una a continuación de otra sin importar si es instantánea o continua. Se obtendrán, por tanto, una serie de periodos con combinaciones de pautas diferentes. Al final se realizará análisis de componentes principales y Cluster análisis que nos permitirá tener una visión tridimensional de cómo es la estructura de comportamiento en esta especie.

2) ESTRUCTURA SOCIAL

a) Composición de los grupos.-

Quincenalmente, y según un itinerario previsto, se recorrerán los distintos biotopos que integran el Hato deñ Frio y se contarán los grupos así como el tamaño, su composición en clase de edad, sexo y su localización a lo largo del año.

b) Geografía interna de grupo.-

Por cada intervalo de tiempo preelegido se elaborará un mapa del grupo con la localización de los individuos y las distanciad que los separa. Esto nos permitirá conocer la distancia interindividual en cada microhabitat y una aproximación a jerarquía dentro del grupo.

c) Estructura de interacciones.-

Se observará en tiempo determinado a cada individuo registrando la pauta y número de veces o periodos conte- niendo actividad según sea instantánea o continua. Mas tar de se estandarizarán a veces/h y se ordenarán jerárquicamente según la actividad y el individuo. Por fin se llevará a ca- bo un análisis de componentes principales y un Cluster aná- lisis.

Asi mismo, en base a los datos obtenidos de las pautas direccionales, se realizarán los sociogramas correspondientes al grupo.

3) USO DEL ESPACIO

Såbre un mapa del habitat donde radique el grupo a obser- var se localizará la presencia y comportamiento de los indi- viduos que lo integran. Para ésto, con intervalos de tiempos

periódicos y preelegidos se anotará el microhabitat ocupado por cada chigüire y la actividad desarrollada, obteniéndose un índice para cada actividad a lo largo del ciclo biológico

4) RITMO DE ACTIVIDAD

a) Se observarán 4 grupos mensualmente anotando las actividades desarrolladas por cada animal en igual periodo de tiempo. Al final se obtendrá un índice de actividad estacional según clase de edad y sexo.

b) Se elegirán tramos de sendas por los que transiten estos animales en los distintos biotopos existentes en el Hato del Frio. Con un periodo quincenal serán visitados cada 3 horas durante 24 horas, anotando el número de huellas y la dirección. Esto nos permitirá conocer el ritmo de actividad diario y estacional. Así mismo se relacionará con una gráfica continua de variables meteorológicas.

5) Estos dos últimos apartados completarán y ampliarán los anteriores.