

## FISIOLOGÍA Y COMPORTAMIENTO DE VERTEBRADOS

### Práctico de la Unidad 6 Bases eco-fisiológica de la Sociabilidad

#### Desarrollo de un etograma y Mecanismos para reducir el riesgo de depredación de *Lama guanicoe* (guanaco)

Durante la clase se observarán diferentes video-filmaciones correspondientes a *Lama guanicoe* (guanaco) en la Reserva Provincial de La Payunia (Malargüe, Sur de Mendoza). Los alumnos deberán trabajar en parejas de modo que mientras uno realiza las observaciones el otro alumno toma el tiempo y toma nota de los registros.

A partir de los video-filmaciones se llevarán a cabo dos actividades:

#### 1- Los alumnos desarrollarán un etograma.

Para empezar un estudio etológico de una especie debemos conocer el **repertorio comportamental** (todos los comportamientos que una especie puede realizar) y contar con el **etograma** que es el conjunto de las definiciones de los comportamientos de la especie en estudio. Por lo tanto, a partir de las primeras video-filmaciones, cada grupo de trabajo (parejas) identificará y describirá los diferentes comportamientos observados y nombrará a cada una de estas unidades de comportamiento. Con la finalidad de diferenciar el comportamiento de vigilancia de los restantes.

#### 2- Ejercicio de toma de datos.

Una vez realizado el etograma se procederá a ver otros videos de guanacos. Se realizarán muestreos **focales continuos de 5 minutos**, en diferentes grupos sociales. Los registros: frecuencia y duración, serán anotados en una planilla.

Luego, se obtendrán las **tasas** (número de frecuencias de X comportamiento/tiempo del muestreo) y **proporciones de vigilancia y forrajeo** (duración de X comportamiento/tiempo del muestreo), para luego obtener el **promedio** para cada grupo social.

Se realizarán gráficos para el comportamiento de vigilancia vs el número de individuos por grupo social y para el comportamiento de forrajeo vs el número de individuos por grupo social; con sus tasas y proporciones. Luego se compararán y discutirán los resultados encontrados.

Y se analizará el tipo de **Mecanismos para reducir el riesgo de depredación** o estrategia antidepredadora de los guanacos.