

**ANÁLISIS DE LAS POSIBLES
INFLUENCIAS METEOROLÓGICAS
SOBRE EL COMPORTAMIENTO DE
LYSTROPHYS DORBIGNYI DUMERIL
BIBRON Y DUMERIL, 1854
(OPHIDIA, COLUBRIDAE)**

En esta primera aproximación intentamos destacar aquellos parámetros meteorológicos que pudiesen influir en el comportamiento de Lystrophys dorbignyi. El comportamiento de la especie fue medido como enterradas (EN), muy poco activas (MP) o muy activas (MA). Se realizó luego un análisis de las condiciones meteorológicas presentes en el momento de la observación.

La temperatura del terrario varió entre los 13 y 25°C y la del ambiente entre los 14 y 18°C, por lo que un posterior análisis muestra que la especie se presenta MA con temperatura ambiente que varía alrededor de los 18°C y temperatura del terrario que oscila en los 19°C. El comportamiento MP se presenta con temperaturas del ambiente que oscilan en los 16°C y temperaturas del terrario de 19°C. El comportamiento EN se presenta con temperatura ambiente entre los 13-14°C y del terrario con 16°C.

La variación de la humedad relativa marca un claro gradiente que se corresponde con el comportamiento. Con porcentajes de 80% o mayores los ejemplares presentan comportamiento MA, con porcentajes que oscilan en los 70% se presentan MP y con porcentajes de 68% o menores se presentan EN.

El análisis de la dirección del viento en el momento de la observación nos indica que con vientos del segundo cuadrante se dan los mayores casos de MA en Lystrophys dorbignyi. Las pocas observaciones sobre EN no permite hacer inferencias, pero sin embargo los colábridos mostraron MP en forma homogénea en los cuatro cuadrantes.

El análisis de la presión atmosférica, marca dos claras diferencias, con valores que oscilan entre los 1000 y 1015 mb se observa MP y MA. Para valores superiores se presentan los tres casos de comportamiento.

Los eventos tormentosos son consecuencia de centros de baja presión con vientos del segundo cuadrante, que traen lluvias en esta zona del país (provincia de Buenos Aires) y si tenemos en cuenta los hábitos anurófagos de L. dorbignyi podríamos esperar que alguna variable atmosférica desencadene actividad en estas culebras para encontrar anfibios.

En esta primera aproximación concluimos que posiblemente una alta humedad (mayor al 80%), bajas

presiones (1000-1015 mb) y vientos del segundo cuadrante (Sur y Este) desencadenarían en L. dorbignyi un comportamiento muy activo, mediante el cual la especie abandonaría sus cuevas subterráneas y deambularía por el terreno en busca de anfibios que como es sabido, aumentan su actividad con eventos tormentosos.

A. Yanosky (1), J. Chani (1)
y N. Manolidis (2)

(1) Lab. Vertebrados, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UNMDP). Funes 3350, 7600 Mar del Plata.

(2) Gab. de Geofísica Marina. Ibid.



PARA LOS AUTORES

Informamos a los autores de notas, novedades zoogeográficas, comentarios bibliográficos, etc., que los mismos deben ser remitidos a:

Lic. Néstor G. Basso
Instituto de Limnología
Casilla de correo 55
1923 Berisso, Argentina

Lic. Marta S. Fernández
Div. Paleont. Vert.
Museo de La Plata
Paseo del Bosque s/n
1900 La Plata, Argentina

Recordamos que para facilitar revisiones de los mismos, los autores deberán enviar original y dos copias mecanografiadas a doble espacio, colocando título en mayúsculas y nombre y apellido del autor a pie de página, (el apellido deberá ser escrito en letras mayúsculas), y a continuación el lugar de trabajo.

Los dibujos o gráficos deberán ser realizados con tinta negra sobre fondo blanco mate o papel vegetal, en una caja de 17 x 20 o en una columna de 8 cm. Solo se citará la bibliografía mencionada en el texto.