

DETERMINACIÓN DEL SEXO EN *MUS SPRETUS* LATASTE, 1883 A PARTIR DE CARACTERES MÉTRICOS COXALES

P. PALMQVIST, L.J. PALOMO & J.M. VARGAS

VARGAS (1985) puso de manifiesto que existían diferencias cualitativas y métricas entre los coxales de ♂♂ y ♀♀ de *Mus spretus*, equiparables a las encontradas por otros autores en diferentes especies de roedores (véase la revisión bibliográfica efectuada por el citado autor).

Aunque las diferencias intersexuales a nivel de ciertas medidas del coxal de *M. spretus* resultan estadísticamente significativas, la superposición de los valores individuales impide discernir el sexo de un animal cualquiera, incluso de edad relativa conocida, a partir sólo de sus características métricas. De hecho, los índices de BECKER (1954) y de DUNMIRE (1955), así como sus correspondientes diagramas, no son operativos en esta especie.

Cuando sólo se dispone de porciones esqueléticas (por ej., material de egagrópilas) e interesa sexar los animales (véase, por ej. VARGAS et al., 1988) se ha de recurrir al análisis de la forma del coxal en ausencia de criterios métricos resolutivos (LÓPEZ-FUSTER, 1978; VARGAS, 1985). Además, el citado método sólo permite discernir el sexo de la fracción poblacional reproductora, a partir de las deformaciones que experimentan las ♀♀ con el parto y que, obviamente, no se registran en los ♂♂ (BROWN & TWIGG, 1969; GOSÁLBEZ & LÓPEZ-FUSTER, 1983).

En la presente nota, se exponen los resultados obtenidos al aplicar un análisis discriminante a partir de seis caracteres métricos del coxal de *M. spretus*. La obtención de funcio-

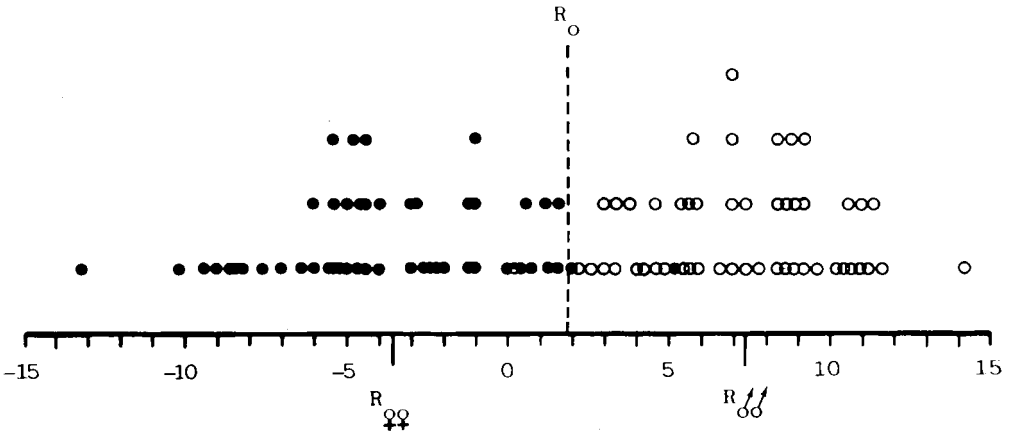


Fig. 1. Valores que toman en la función discriminante los 100 individuos analizados (o: ♂♂, ●: ♀♀). R ♂♂ Valor del centroide para los machos; R ♀♀ Valor del centroide para las hembras; R o Límite de separación de grupos. La función se mide en unidades discriminantes.

Distribution of the different scores for each sex in the discriminant axis (o: ♂♂, ●: ♀♀). R ♂♂ Centroid value for males; R ♀♀ Centroid value for females; R o Limit between both groups. The function is measured in discriminant units.

- dentia: Muridae). *Doñana, Acta Vertebrata*. 12 (1): 123-139.
- VARGAS, J.M., PALOMO, L.J. & PALMQVIST, P., 1988. Predación y selección intraespecífica de la lechuza común (*Tyto alba*) sobre el ratón moruno (*Mus spretus*). *Ardeola*, 35 (1): 109-123.

PALMQVIST, P., PALOMO, L.J. & VARGAS, J.M., 1988. Determinación del sexo en *Mus spretus* Lataste, 1883 a partir de caracteres métricos coxales. *Misc. Zool.*, 12: 390-392.

(Rebut: 2 X 87)

P. Palmquist, L.J. Palomo, & J.M. Vargas, *Dept. de Zoología, Geología y Ecología, Fac. de Ciencias de Málaga, Campus Universitario de Teatinos, 29071 Málaga, España.*