

MARCAJE DEL TERRITORIO EN EL UROGALLO CANTABRICO (*Tetrao urogallus cantabricus*)

VICENTE ENA ALVAREZ *
ESTANISLAO LUIS CALABUIG *
ANA MARTINEZ FERNANDEZ *

RESUMEN.— Mediante la aplicación de diversos métodos estadísticos, se analiza la posible demarcación de territorios en el urogallo cantabrico (*T. urogallus cantabricus*) utilizando sus propios excrementos. La comparación entre dos cantaderos próximos y ubicados en la Reserva Nacional de Caza de Riaño (León), pone de manifiesto este hecho y señala su relación con las características topográficas de estos lugares de canto.

De esta manera, se incluye una nueva manifestación en el comportamiento de la especie durante su época reproductora.

SUMMARY.— The possible determining the bearings of Cantabrian capercaillie (*T. urogallus cantabricus*) display territory utilizing droppings, is analyzed with application of several statistical methods. The comparison between two near «display grounds» in the Riaño National Reserve of Hunting (León, Spain), show this fact, and the relationship with topographical characteristics of display ground is noted.

In this way, a new behaviour during the mating period of cantabrian capercaillie is included.

MATERIAL Y METODOS

Los dos cantaderos estudiados se encuentran ubicados en la Reserva Nacional de Caza de Riaño, dentro de la Cordillera Cantábrica, en la Provincia de León.

En ambos casos se trata de un hayedo, formación arbolada caducifolia de *Fagus sylvatica*, especie muy característica en estas montañas, representante mayoritario del tapiz boscoso de las mismas.

Estos hayedos (zona de los cantaderos) se asientan sobre suelos ricos en carbonatos. Las hayas presentan gran porte (20 metros) y el estrato arbustivo está casi ausente. Otras especies arbóreas acompañantes son el Acebo (*Ilex aquifolium*), Serbal (*Sorbus aucuparia*) y Roble (*Quercus robur*), sin representar una biomasa importante, pues se desperdigan escasamente en el hayedo.

La vegetación herbácea más sobresaliente es común en las dos zonas, diferenciándose sin embargo en el grado de cobertura de cada una de ellas. Así, encontramos: *Scilla liliohyacinthus*, *Paris quadrifolia*, *Blechnum spicant*, *Anemone nemorosa*, *Saxifraga hirsuta*, *Stellaria holostea*, *Carex sylvatica*, *Galium odoratum*, etc.

El primero de los cantaderos, Barreyo, tiene una orientación NW y una altitud media de 1350 m. El segundo, La Vieja, dispone de orientación múltiple, siendo más frecuente NW y S, aunque algunos machos cantan hacia el mediodía; la altitud media es de 1450 m.

Ambos responden a la estructura típica de estas zonas, con claros que se abren entre el arbolado, poca densidad del sotobosque, como corresponde a un bosque maduro (climácico), y la existencia de algunos tocones repartidos por el área así como piedras y rocas de tamaño variable.

Las diferencias básicas consisten en su desigual pendiente. Esta, tiene una media del 55% para Barreyo (Fig. 1), y de tan sólo el 12% para La Vieja. Posiblemente sea este un factor determinante del tamaño del territorio.

INTRODUCCION

El presente trabajo se integra dentro de la investigación que se está realizando sobre la especie, centrada sobre los factores ecológicos que afectan a su regulación poblacional.

El urogallo se presenta como una especie polígama, congregándose los machos durante la primavera en unas zonas concretas denominadas canataderos (HJORTH, 1970; CASTROVIEJO, 1975). Aquí, los machos ocupan y defienden un territorio frente a sus rivales. Estas áreas tienen un tamaño variable, que puede oscilar entre 1.000 m² y más de 10.000 m². Estas diferencias tan considerables son debidas a la propia estructura del terreno, como su inclinación, densidad del sotobosque y la propia densidad poblacional del ave. (WALLACE, 1979).

El marcaje del territorio se describe de forma tradicional (HJORTH, 1970; MÜLLER, 1974; CASTROVIEJO, 1975; MOSS, 1980; JOHNSGARD, 1983) como basado en el canto y en los displays, sirviendo estos últimos para recorrer su área, delimitándola mediante sus pavoneos y saltos.

