

ABSTRACT

## **Index des populations de tétras lyre dans la vallée Brembana (Alpes d'Italie centrale) : résultats préliminaires (\*)**

par

I. ARTUSO<sup>1</sup>

Le but de cette étude est de définir la situation du Tétrás lyre (*Tetrao tetrix*) dans la vallée Brembana des Alpes Centrales italiennes, de 1996 à 2000, et de distinguer les terrains protégés des réserves de chasse. Chaque année, 100 personnes s'appliquaient au recensement de quasi la moitié du terrain propice au Tétrás (5800 ha/1200 ha). Au printemps 1999, 135 mâles pour un ensemble de 34 arènes et 38 points de chant ont été recensés. 120 femelles (46 sans couvée et 74 avec couvée), 62 mâles (plus 5 adultes indéterminés) et 295 jeunes (densité: 5,05/ha; taux jeunes/adultes: 1,62). La densité des coqs varie peu entre réserves de chasse et aires protégées (7,8/100 ha vs. 8,1/100 ha), à l'exception des mâles, dont la densité est plus faible dans les réserves de chasse (0,9/100 contre 1,4/100 ha).

## **Populationsindex für Birkhühner im Brebanatal (italienische Zentralalpen) : vorläufige Ergebnisse.**

Ziel der Untersuchung war es, den Status des Birkhuhns (*Tetrao tetrix*) im Tal Brembana in den italienischen Zentralalpen in den Jahren 1996 bis 2000 zu bestimmen, und dabei geschützte und bejagte Gebiete zu vergleichen. Jedes Jahr führten 100 Personen Bestandserhebungen auf einer Fläche von 5800 ha durch innerhalb eines für Birkhühner geeigneten Gesamtgebiets von 12000 ha. Im Frühjahr 1999 wurden 145 Hähne auf 34 Balzplätzen und 38 Singwarten gezählt. Im Spätsommer wurden insgesamt 482 Birkhühner bestätigt; davon waren 120 adulte Hennen (46 ohne und 74 mit Gesperre), 62 Hähne (+ 5 Adulte unbekanntes Geschlechts) und 295 Jungvögel; die Dichte an Junjuvenilen betrug 5,05/100 ha, das Verhältnis Jungtiere/Erwachsene betrug 1,62. Die Populationsdichte in den untersuchten Gebieten betrug damit 1,27/100 ha bei einer durchschnittlichen Gesperregröße von 3,99 Jungvögeln. Der Reproduktionserfolg war 1999 im Vergleich der Vorjahre gut; die Anzahl Hähne und Gesperre blieb konstant. Die Populationsdichte unterschied sich 1999 nicht signifikant zwischen Jagdgebieten und geschützten Gebieten

(\*) Poster presented at the European meeting devoted to the Fate of Black Grouse (*Tetrao tetrix*) in European Moors and Heathlands, Liège, Belgium, 26-29 September 2000

<sup>1</sup> Dipanimal, Company Scienze della produzione, Via Marnighe 21/3, I-38050 Cognola (Trento), Italy

(7,8/100 ha gegenüber 8,1/100 ha), mit Ausnahme der Hähne, deren Dichte in den bejagten Gebieten geringer war (0,9/100 gegenüber 1,4/100 ha). Die Studie wurde unterstützt durch «Comprensorio Venatorio Alpino N° 1 - Valle Brembana (BG)».

## **Populations index of black grouse in the Brembana valley (Italian Central Alps): preliminary results**

The aim of the study was to define the status of black grouse *Tetrao tetrix* populations in Brembana valley (Italian Central Alps) during the period 1996-2000 and to study the difference between the protected and hunting areas.

A hundred operators per year performed spring and summer censuses over 5800 ha with respect to a suitable total area of 12,000 ha.

In the spring of 1999, 145 males were counted on 34 leks and 38 sing points. During the end of the summer, a total of 482 grouse were counted. The total summer number was constituted by 120 adult hens (46 hens without brood and 74 with brood), 62 adult males (+ 5 adults unclassified) and 295 juveniles. Juveniles density was 5.05/100 ha and the rate juveniles/adult 1.62. The total density in the studied areas was 1.27/100 ha, with average of 3.99 juveniles per brood. In 1999 a good reproductive success was recorded, compared with the years before, the total number of males and brood was constant. In 1999, the density index showed no significant difference between hunting areas and reserve areas (7.8/100 ha), except the males of less density in hunting areas (0.9/100 ha vs. 1.4/100 ha). The research was supported by «Comprensorio Venatorio Alpino alle Brembana (BG)».