

ABSTRACT

**Premières données sur le régime alimentaire hivernal du tétras lyre (*Tetrao tetrix*) dans les Hautes-Fagnes (Belgique) (\*)**

par

FRANCK RENARD <sup>1</sup>

Durant l'hiver 1986-1987, une étude du régime alimentaire du Tétras lyre (*Tetrao tetrix*) a été menée dans une zone témoin du plateau des Hautes-Fagnes : la Fagne Wallonne. Au début de l'hiver, une quarantaine de mâles se répartissent sur les 570 ha de la plus haute des fagnes (580 à 690 m). C'est également l'une des plus riches : landes dégradées à Myrtilles et à Callune (*Vaccinium myrtillus* et *V. uliginosum*, *Calluna vulgaris*), bois clairs de Bouleaux et de Sorbiers (*Betula carpatica* et *Sorbus aucuparia*), bas-marais, tourbière haute active, forêts d'Épicéa (*Picea abies*). Durant cet hiver, les tétras marquent une nette préférence pour les pousses de myrtille et les chatons de bouleau. Ces deux aliments composent près de 90% de l'alimentation. Les chatons sont consommés même lorsque les pousses de myrtille sont toujours accessibles. L'épicéa, quant à lui, n'est pas consommé avant la mi-mai. Des mesures de protection et de gestion de l'habitat sont en cours d'élaboration pour garantir un milieu favorable et une certaine quiétude à une des dernières populations de Tétras lyre de Belgique.

**First Details on the Winter Habits of the Black Grouse (*Tetrao tetrix*) in the Hautes-Fagnes (Belgium)**

During the winter of 1986-1987, the feeding habits of the Black Grouse were investigated in a zone chosen as sampling area on the Hautes Fagnes : Fagne Wallonne. At the beginning of winter, around forty males were distributed over the 570 hectares of the highest section of the Fagnes (580 to 690 metres). It is also one of the richest : eroded moorlands with Bilberry and Heather (*Vaccinium myrtillus* and *V. uliginosum*, *Calluna vulgaris*), thinly planted woods of Birch and Mountain Ash (*Betula carpatica* and *Sorbus aucuparia*), low-lying marshland, active peat-bog, Common Spruce forests (*Picea abies*). During this winter, the Black Grouse showed a distinct preference for the shoots of bilberry and the birch catkins. These two aliments made up nearly 90% in dry weight of their foodstuff. The catkins were eaten even when the shoots of bilberry were still accessible. As far as spruce was concerned, this

(\*) 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> Avenue Léopold II, 20, B-4900 Spa

was not eaten before mid-May. Measures to ensure protection and management of the habitat are being planned so as to guarantee a favourable milieu and a certain quietness for one of the fast populations of Black Grouse in Belgium.

## **Erste Beobachtungen zum Winterlichen Nahrungsspektrum des Birkhuhns (*Tetrao tetrix*) im Hohen Venn (Belgien)**

Im Winter 1986-1987 wurde eine Untersuchung des Nahrungsspektrums des Birkhuhns (*Tetrao tetrix*) in einem dem Hohen Venn zugehörigen Plateau, der Wallonisches Venn, durchgeführt. Zu Beginn des Winters verteilten sich etwa viersieg Männchen auf die 570 Hektar des höchsten Venns (580 bis 690 m ü.NN). Dieses ist zugleich auch das reichste : degradierte Heide mit Heidelbeere, Moorbeere und Besenheide (*Vaccinium myrtillus*, *V. uliginosum*, *Calluna vulgaris*), lichte Gehölze von Karpaten-Birken und Vogelbeere (*Betula carpatica* und *Sorbus aucuparia*), Flachmoore, aktives Hochmoor, Fichtenwälder (*Picea abies*). In Diesem Winter zeigten die Birkühner eine klare Bevorzugung der Triebe von Heidelbeeren und der Kätzchen von Birken. Diese zwei Nahrungsbestandteile stellen fast 90 % der Nahrung. Die Birkenkätzchen werden selbst dann gefressen, wenn die Heidelbeertriebe noch zugänglich sind. Die Fichte wird dagegen erst ab Mitte Mai verzehrt. Es werden gerade Schutz- und Pflegemaßnahmen für das Habitat ausgearbeitet, um einer der letzten Birkhuhnpopulationen Belgiens einen günstigen Lebensraum und eine gewisse Ruhe zu sichern.