

## BIOLOGY AND CONTROL OF RODENTS AND BIRDS

**Yusuf A. ISSA**

Federal Ministry of Agriculture, Dept. of Pest  
Control Services  
P.M.B. 02158 Sokoto, Nigeria

Rodent are members of the family muridae : rats, mice and allied similar species.

General Biology of Rodent falls under Identification, Distribution and habitat preferences, Sences, Development, reproduction and survival. Control methods are either by non chemical or chemical methods. In chemical methods rodenticides application techniques is very necessary.

General Biology of birds include identification, distribution, breeding and population dynamics, migration, food habits. Control of birds are either by non chemical or chemical methods. Non chemical methods include trapping, netting, scaring, devides, mechanical devices.

Use of chemical methods include (a) lethal control i.e. poison bait, contact poison. (b) frigteneing chemical and repellent chemical. (c) chemosterilants or reproductive inhibitors.

# RONGEURS ET OISEAUX : BIOLOGIE ET LUTTE (GENERALITES)

Yusuf A. ISSA

Federal Ministry of Agriculture,  
Dept. of Pest Control Services  
P.M.B. 02158 Sokoto, Nigeria

## Résumé

Les rongeurs dont nous traitons ici font partie de la famille des *Muridae* : rats, souris et autres espèces apparentées.

La biologie générale des rongeurs comporte l'identification des espèces, leur répartition géographique, la caractérisation des habitats, l'évaluation des populations et de leur dynamique, les caractéristiques de la reproduction et les taux de survie. La lutte se fait, soit avec des moyens chimiques, soit avec des moyens physiques. Pour la lutte chimique, la mise au point de techniques d'application des appâts est absolument nécessaire.

La biologie générale des oiseaux comporte l'identification, la répartition géographique, la reproduction et la dynamique des populations, la migration, les habitudes alimentaires. La lutte contre les oiseaux se fait avec des moyens chimiques ou physiques. Les méthodes physiques comprennent la capture au filet, l'effarouchement, la protection mécanique. L'utilisation des moyens chimiques comprend: a) la lutte au moyen d'appâts empoisonnés ou de poudres de piste ; b) les substances répulsives et celles provoquant les cris de douleur des individus intoxiqués, eux-mêmes déclenchant la fuite de leurs congénères ; c) les chimiostérilisants ou inhibiteurs de la reproduction.