

**Electivité des proies consommées par le Héron garde bœufs *Bubulcus ibis* (Aves, Ardeidae) dans les principaux gagnages de la région de Batna**

BOUKHTACHE Naoual &amp; SI BACHIR Abdelkrim

*1 : Départ.d'Agro., Faculté des sciences, Univ.Mohamed Kheider, Biskra (nawelboukhtache@yahoo.fr)**2 : Départ.Sci. Nat. Vie, Faculté des sciences, Univ.El Hadj Lakhdar, Batna, (si\_bachir@yahoo.fr)***Résumé :**

En vue d'étudier les préférences alimentaires du Héron garde bœufs, l'échantillonnage des disponibilités alimentaires, réalisé durant la période allant de décembre 2006 jusqu'à novembre 2007, a été mené en parallèle avec une étude du régime alimentaire qui a concerné l'analyse de 110 pelotes de rejection des adultes.

L'étude du stock de proies a concerné le peuplement des invertébrés vivants dans trois milieux de gagnage de la plaine d'El Madher (Batna) : un marais temporaire, une pelouse naturelle et un milieu cultivé (cultures basses). L'abondance totale des invertébrés récoltés est relativement similaire dans les trois milieux étudiés. En termes d'abondances des proies potentielles recensées, la classe des insectes est la plus dominante avec 83,92 %, suivie par celle des arachnides 8,65 %. Les principaux ordres recensés dans ces milieux sont les Hyménoptères, les Coléoptères, les Diptères et les Aranéides. Dans la région de Batna les pelotes de *B. ibis* sont composées de 98,37 % d'insectes représentés principalement par les Coléoptères (39 %), les Orthoptères (32,47 %), les Hyménoptères (14,56 %) et les Dermaptères (11,12 %).

L'électivité des proies par le Héron garde bœufs est évaluée grâce au calcul de l'indice d'Ivlev qui permet de comparer l'abondance relative des proies disponibles dans le milieu de gagnage à celle des proies retrouvées dans les pelotes de rejection.

Les valeurs de cet indice varient de + 0,1 à + 0,94 pour la sélection positive des proies et de - 0,46 à - 0,86 pour la sélection négative. Les valeurs positives sont enregistrées pour les Dermaptères, les Orthoptères et les Coléoptères. Ces groupes d'insectes représentent ainsi les proies les plus recherchées et chassées par le garde bœufs. Les valeurs négatives sont notées surtout pour les Aranéides et les Hyménoptères qui représentent les groupes de proies les moins recherchées par le prédateur étudié.

**Mots clés :** Héron garde-bœufs, Niche trophique, Electivité des proies, Batna, Algérie.

**À propos de travaux sur les rongeurs du Maroc**

BENZAZZOU Touria

*Laboratoire de Zoologie et Biologie générale Avenue Ibn Batouta Rabat Maroc  
(touriabenzazzou@hotmail.com)*

**Résumé :**

Au Maroc, et en Afrique du Nord, les rongeurs sont représentés par sept familles : les sciuridés, les muridés, les gerbillidés, les gléridés, les ctenodactylidés, les dipodidés et les hystricidés. Les premiers travaux sur les rongeurs dans les années cinquante et soixante ont concernés leur systématique, leur répartition géographique et l'établissement des caryotypes

Au Maroc, d'autres études ont également contribué à la connaissance de la systématique et à l'établissement des garnitures chromosomiques de la plupart des espèces de ce groupe. L'étude du caryotype s'est faite également par marquage chromosomique (banding), elle a permis la caractérisation cytologique des espèces et l'établissement de leur phylogénie. D'autres travaux, plus particulièrement sur certaines espèces de la famille des gerbillidés, ont portés sur la dynamique des populations des nuisibles et sur la variabilité morphologique et génétique.

Actuellement, la biométrie associée à la cytogénétique et à la biologie moléculaire permettent de mieux caractériser les espèces, surtout celles du groupe des gerbillidés dont la taxonomie pose encore des problèmes, d'établir les relations phylogénétiques entre elles et de connaître leur structuration géographique.

**Mots clés :** Travaux, Rongeurs, Gerbillidés, Maroc.