

Premières données sur les variations saisonnières de la communauté d'oiseaux du barrage urbain de Koko (Korhogo, Côte d'Ivoire)

NIAMIEN Coffi Jean Magloire ¹, KONAN Ekoun Michaël ¹, ODOUKPE Kadio Saint Guillaume ², YAOKOKORE-BEIBRO Kouassi Hilaire² et N'GORAN Kouakou Eliézer ²

¹ Département de Biologie Animale, UFR des Sciences Biologiques, Université Peleforo Gon Coulibaly, BP 1328 Korhogo, Côte d'Ivoire

² Laboratoire de Zoologie et Biologie Animale, UFR Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny, 22 BP 582 Abidjan, Côte d'Ivoire

Auteur correspondant : niamien.coffi@gmail.com; Tel : +225 57 98 55 68

Mots clés : Zone humide, Oiseaux, diversité, effet de la saison, Korhogo, Côte d'Ivoire.

Key words: Wetland, birds, diversity, season effect, Korhogo, Côte d'Ivoire.

Publication date 31/08/2019, <http://www.m.elewa.org/JAPS>

1 RÉSUMÉ

Les oiseaux rendent d'importants services écologiques nécessaires au bien-être de l'homme. En Côte d'Ivoire, l'essentiel des études ornithologiques se sont déroulées au sud, et accessoirement au centre et au centre-ouest. En outre, très peu de travaux ont porté sur les zones humides. La ville de Korhogo abrite des barrages à vocation agro-pastorale qui n'ont été l'objet d'aucune étude. Pour combler ce manque de connaissance, une étude a été menée de février 2016 à janvier 2017. L'objectif de ce travail est d'évaluer la richesse spécifique et de déterminer l'influence des saisons sur la distribution qualitative de la communauté des oiseaux du barrage urbain de Koko dans la commune de Korhogo. Pour ce faire, des observations directes, utilisant la méthode des transects ponctuée d'arrêts d'environ 15 minutes, ont été effectuées. Les résultats indiquent que cette communauté est constituée de 63 espèces d'oiseaux appartenant à 32 familles et regroupées en 14 ordres. Globalement, l'ordre des Passériformes et la famille des Ardeidae sont les mieux représentés. Du point de vue de leur statut biogéographique, les espèces résidentes (37 individus : 59 %) et accidentelles (23 individus : 36,51%) sont majoritaires. Le plus grand nombre d'espèces a été observé en saison des pluies (52 individus : 82,54%). Sept espèces ont été spécifiques de la saison sèche alors que trois espèces sont caractéristiques de la saison des pluies. Les espèces résidentes ont été les nombreuses en toute saison. Au niveau structural, les espèces accessoires, les espèces assez-fréquentes et les espèces fréquentes ont été les mieux représentées en saison sèche tandis que les espèces assez-fréquentes ont été majoritaires en saison des pluies. Cette étude confirme la distribution des communautés des oiseaux selon les saisons.

ABSTRACT

Birds provide important ecosystem services necessary for human well-being. In Côte d'Ivoire, ornithological studies were carried out in the south, central and central-west. In addition, very little work has been done on wetlands. The Commune of Korhogo is home to agro-pastoral dams that have not been studied. To fill in this gap of information, a study was conducted from February 2016 to January 2017. The aim of this study was to assess the specific richness and to examine the effect of seasons on the qualitative

distribution of the Koko urban dam birds' community. Direct observations using the method of line transects with a 15 minutes points were carried out. Results show that this community consists of 63 species of birds belonging to 32 families and grouped in 14 orders. Globally, the order of the Passeriformes and the family of Ardeidae were the best represented. In terms of their biogeographical status, resident species (37 individuals: 59%) and accidental species (23 individuals: 36.51%) were dominant. The high number of bird species was observed during the rainy season (52 individuals: 82.54%). Seven species were specific to the dry season while three species are characteristic of the rainy season. Resident species were numerous in all seasons. The accessory and relatively frequent species have been the most abundant during the dry season while the fairly frequent species were predominant in the rainy season. This study confirms the distribution of bird communities according to the seasons.
