

Amaurornis flavirostra, un des habitants de Kinshasa en République Démocratique du Congo.

PUNGA K.J.^{1*}

Paper History

Received:

August 2, 2017

Revised:

August 25, 2017

Accepted:

December 23, 2017

Published:

March 30, 2018

ABSTRACT

Amaurornis flavirostra another inhabitant of Kinshasa, D.R. Congo

Persistence of *Amaurornis flavirostra* in Kinshasa, not far from human settlement, is an exceptional case of adaptation for a bird of the family of Rallidae. Its actual habitat, more reduced, mostly dominated by anthropogenic activities and the number of its individual bring up the question of the survival of this bird in this environment

Keywords:

Amaurornis flavirostra,
Kinshasa, adaptation,
survival

¹Département de biologie, Faculté des Sciences, Université de Kinshasa : B.P. 190 Kinshasa XI, Kinshasa, R.D. Congo

* To whom correspondence should be addressed.: pungaku@yahoo.fr

INTRODUCTION

Râle à bec jaune ou Black Crake (*Amaurornis flavirostra*, Rallidés), possède toutes les caractéristiques des animaux porteurs des plumes. Son corps tricolore ne le laisse pas passer inaperçu. En effet, avec un plumage noir, un bec jaune, un œil et des longues pattes rouges, l'oiseau se détache facilement de l'environnement dans lequel il évolue. Ses longues pattes lui permettent de se déplacer aisément en eau peu profonde. Du reste, il explore les berges et rives herbeuses des cours d'eau. On le connaît un peu partout en Afrique intertropicale [SINCLAIR et RYAN, 2010]. Sa présence en République Démocratique du Congo ne poserait donc aucun doute [LIPPENS et WILLE, 1976 ; GILL et DONSKER, 2013]. Il a été répertorié autrefois à Kinshasa [SCHOUTEDEN, 1924]. Craintif et discret, cet oiseau a échappé aux dernières investigations [PUNGA et IFUTA, 2015]. Rencontrer cet oiseau en état sauvage, dans une ville de la taille de Kinshasa

environ cent ans après, révèle une adaptation exceptionnelle.

Kinshasa, capitale du pays, ville multiforme en pleine extension, couvre une superficie de 9,984.5 km² [TAMBWE-MANGALA, 2010]. On estimait à 8 millions d'habitants en 2010 [LELO-NZUZI, 2008], chiffre qui doit être dépassé aujourd'hui. Le besoin en espace pousse les citoyens à occuper même les zones marginales.

A. flavirostra a été observé, le 12 mai 2017, traversant le ruisseau Ngadi. Il s'agit d'un cours d'eau, de trois à quatre mètres de large par endroit. Le ruisseau prend sa source dans une des vallées situées à la droite de la route qui relie la nationale n°1 à la gare de Kimwenza. Le ruisseau se jette dans la rivière Lukaya quelques dizaines des mètres après la gare. Le lit du ruisseau est sablonneux. Peu profond, le ruisseau se traverse en gué et les eaux dépassent rarement les chevilles. L'accessibilité du ruisseau, facilitée par une route bitumée (Allée Mfumu Ngi), a favorisé l'aménagement des carrières d'exploitation du sable. Il y a une dizaine d'années, seuls les étangs piscicoles étaient aménagés en amont de la rivière. Cette activité avait été abandonnée suite à des inondations répétées qui détruisaient les étangs et ont découragé les pisciculteurs. Les citoyens, à la recherche des espaces disponibles en ville, envahissent le long des deux rives du ruisseau. Outre les habitations humaines, les étangs piscicoles refont surface, les cultures maraichères se sont développées et se pratiquent tout le long de deux rives du ruisseau laissant par endroit quelques touffes d'herbes. C'est dans une de ces reliques de végétation (Latitude : 4.47057 S et Longitude 15.2715 E) que *A. flavirostra* a élu domicile.

Limité de part et d'autre par les habitations humaines et les cultures maraichères, l'habitat actuel de cet oiseau, le long de la rivière, couvre moins de 400 m² le cours d'eau y compris. Il se caractérise, tout au long du ruisseau, par des touffes d'herbes, en majorité des Poaceae comme *Echinochloa pyramidalis* et



Hemarthria natans. Sur la rive droite, une petite haie de *Heliconia humilis* (Strelitziaceae) complète cet habitat sur près de 12 mètres de long.

Nous avons compté quatre individus allant d'un coté à l'autre de la rivière quand la présence humaine s'amenuisait à l'approche du coucher du soleil. A combien sont-ils ? S'agit-il d'une famille ou d'une population ? Pour combien de temps survivront-ils encore dans cet habitat ?

RÉSUMÉ.

Cette note révèle la persistance d'*Amaurornis flavirostra* à Kinshasa, non loin des habitations humaines. Il s'agit d'un cas d'adaptation exceptionnelle pour un oiseau de la famille des Rallidés. Son habitat actuel, très réduit, fortement marqué par les activités anthropiques et le nombre de ces individus soulèvent des inquiétudes pour la survie de cet oiseau dans cet environnement.

Mots clés

Amaurornis flavirostra, Kinshasa, adaptation, survie



This work is in open access, licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License. The images or other third party material in this article are included in the article's Creative Commons license, unless indicated otherwise in the credit line; if the material is not included under the Creative Commons license, users will need to obtain permission from the license holder to reproduce the material. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

REFERENCE ET NOTES

- GILL F. and DONSKER D. [2014]. *The Birds of Democratic Republic of Congo. IOC World Bird List (v4.3) Avibase (ioc v3.1)*. Accessed November 04, 2014. <http://www.the-birds.net/aves/republique.democratique.du.congo.html>.
- LELO-NZUZI F. [2008]. *Kinshasa: Ville et environnement*. Edition L'Harmattan. Paris, 281.
- LIPPENS L. et WILLE H. [1976]. *Les oiseaux du Zaïre*. Lannoo Tielt, Belgique.
- PUNGA K. J. and IFUTA S. N. B. [2015]. *Recent data on birds of Kinshasa in Democratic Republic of Congo. Journal of Agricultural Science and Technology A 5*, 218-233.
- SCHOUTEDEN H. [1924]. *Contribution à la faune ornithologique du Congo Belge: III. Mes récoltes ornithologiques à Kisantu, Léopoldville et Kidada. Rev. Zool. Afr. XII*, 2: 258 – 277
- SINCLAIR I. and RYAN P. [2010]. *Birds of Africa south of the Sahara*. Struik Nature, Cape Town.
- TAMBWE-MANGALA M. [2010]. *République Démocratique du Congo. Edition Neocity sprl. Philippe Wyvekens, Bruxelles*, 360.