



Diversité et abondance des Rongeurs et Soricomorphes dans différents standings de la commune de Yopougon, Côte d'Ivoire

AKPATOU Kouamé Bertin¹, BOHOUSSOU Kouakou Hilaire², AHISSA Laurent¹, KADJO Blaise¹

¹Université Félix Houphouët-Boigny, UFR Biosciences, Laboratoire de Zoologie et Biologie Animale, 22 BP 582 Abidjan 22 Abidjan, Côte d'Ivoire ;

²Université de Man, UFR Ingénierie Agronomique Forestière et Environnementale, BP 20 Man, Côte d'Ivoire.

Correspondance : bertinakpatou@yahoo.fr / kbohoussohil@gmail.com ; Tel : +225 58 51 11 28

Mots-clés : Biodiversité urbaine, Rongeurs, Soricomorphes, Types de standings, Micromammifères anthropophiles, Yopougon.

Key words: Urban biodiversity, Rodentia, Soricomorpha, Types of neighbourhoods, Anthropophilic small mammals, Yopougon.

1 RÉSUMÉ

Yopougon est la plus grande commune de la ville d'Abidjan. On y rencontre différents types de standings caractérisés chacun par un environnement particulier et une communauté de micromammifères terrestres essentiellement représentée par les Rongeurs et les Soricomorphes. Toutefois, la spécificité, les abondances et la diversité de ces petits vertébrés restent méconnues selon le type de standing. L'objectif de ce travail est d'évaluer la diversité et l'abondance relative des Rongeurs et des Soricomorphes de la commune de Yopougon. Ainsi, les Rongeurs et les Soricomorphes ont été inventoriés dans 45 maisons réparties équitablement dans les trois principaux types de standings de Yopougon, à savoir : les standings standards, les moyens standings et les standings précaires. Les inventaires ont été conduits à l'aide de pièges conventionnels de type Sherman. Au total, 200 individus de micromammifères terrestres ont été collectés. Ils sont répartis entre l'Ordre des Rongeurs (181 individus : 90,5 %) avec quatre espèces : *Mastomys natalensis*, *Mus musculus*, *Rattus norvegicus* et *Rattus rattus* et l'Ordre des Soricomorphes (19 individus : 9,5 %) représenté par une seule espèce, *Crocidura olivieri*. La richesse spécifique est de cinq espèces dans tous les types de standings. Cependant, l'espèce *R. rattus* est dominante dans les standings standards et les moyens standings. Dans les standings précaires, *M. musculus* est l'espèce la plus représentée. Une analyse de la similarité basée sur les abondances relatives des Rongeurs et des Soricomorphes montre une nette ségrégation des différents standings prospectés. Cette étude confirme la spécificité des communautés de Rongeurs et des Soricomorphes selon le type de standing.

ABSTRACT

Yopougon is the largest municipality of the District of Abidjan. This municipality exhibits different types of standings, each characterized by a particular environment and a community of terrestrial small mammals essentially represented by Rodents and Soricomorphs. However, less is known about the specificity, the abundance and the



diversity of these small vertebrates according to the type of neighbourhoods. The aim of this work is to evaluate the diversity and relative abundance of Rodents and Soricomorphs in Yopougon. Thus, Rodents and Soricomorphs were trapped in 45 houses distributed equitably in the three main types of neighbourhoods namely: standard neighbourhoods, middle-class neighbourhoods and precarious neighbourhoods. Trapping were carried out using conventional Sherman traps. Two hundred specimens of terrestrial small mammals were collected. They are split between Rodents (181 individuals: 90.5%) with four species: *Mastomys natalensis*, *Mus musculus*, *Rattus norvegicus* and *Rattus rattus* and Soricomorphs (19 individuals: 9.5%) represented by only one species *Crocidura olivieri*. Species richness is five species in all types of standings. However, *R. rattus* is dominant in standard and middle-class neighbourhoods. In precarious neighbourhoods, *M. musculus* is the most represented species. A similarity analysis based on the relative abundances of Rodents and Soricomorphs shows a clear segregation of prospected standings. This study confirms the specificity of Rodents and Soricomorphs communities according to the type of standing.
