

**REPUBLIQUE DU BURUNDI MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT, DE
L'AGRICULTURE ET DE L'ELEVAGE**

OFFICE BURUNDAIS POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT (OBPE)

**Programme de recherche, échange d'information, sensibilisation et conservation de la
biodiversité au Burundi**

Projet : « Evaluation de l'impact de la dégradation forestière sur l'écologie et la diversité des Syrphidae pollinisatrices dans le Parc national de la Kibira et les écosystèmes environnants »

**RAPPORT NARRATIF DES ACTIVITES DE COLLECTE DES SYRPHIDAE AU
PARC NATIONAL DE LA KIBIRA ET LES ECOSYSTEMES ENVIRONNANTS**

Première tranche

I. Introduction

Dans le cadre du projet CHM-OBPE, à travers le programme de recherche, échange d'information, sensibilisation et conservation de la biodiversité au Burundi, un projet de recherche intitulé « Evaluation de l'impact de la dégradation forestière sur l'écologie et la diversité des Syrphidae pollinisatrices dans le Parc National de la Kibira et ses écosystèmes environnants » a été initié.

Ce projet vise, à faire la collecte, l'analyser et la systématique des échantillons de Syrphidae collectés pour l'évaluation de l'impact de la dégradation forestière sur l'écologie et la diversité des Syrphidae pollinisatrices dans le Parc national de la Kibira et les écosystèmes environnants. Les résultats de cette recherche nous permettront d'élaborer un article scientifique en collaboration avec toutes les parties prenantes.

II. Déroulement des activités du projet

Pour atteindre nos objectifs et arriver aux résultats à court terme, les activités suivantes ont été menées:

- **La collecte des Syrphidae à l'aide du filet entomologique et des bacs colorés en jaune:**

La collecte des échantillons de Syrphidae a été faite à l'aide du filet entomologique par un chercheur (Sinzinkayo Eugène) qui faisait 8 visites par mois sur terrain dans le Parc National de la Kibira (Figure1).



Figure 1 : Collecte des échantillons de Syrphes au PNK (A: Collecte des échantillons de Syrphes à l'aide du filet entomologique ; B: Piégeage des échantillons de Syrphes à l'aide des bacs colorés en jaune)

- **Préparation des échantillons**

Les syrphes collectés au cours des descentes sur terrain au Parc National de la Kibira étaient chaque fois acheminés au laboratoire de Recherche en Biodiversité de l'OBPE où ils étaient séparés d'autres insectes non Syrphidae puis préparés. La préparation consistait au séchage, puis l'épingleage des spécimens à l'aide des épingles entomologiques appropriés. Ainsi, tous les échantillons épinglés sont étiquetés et placés au fond des boîtes entomologiques (figure 2).

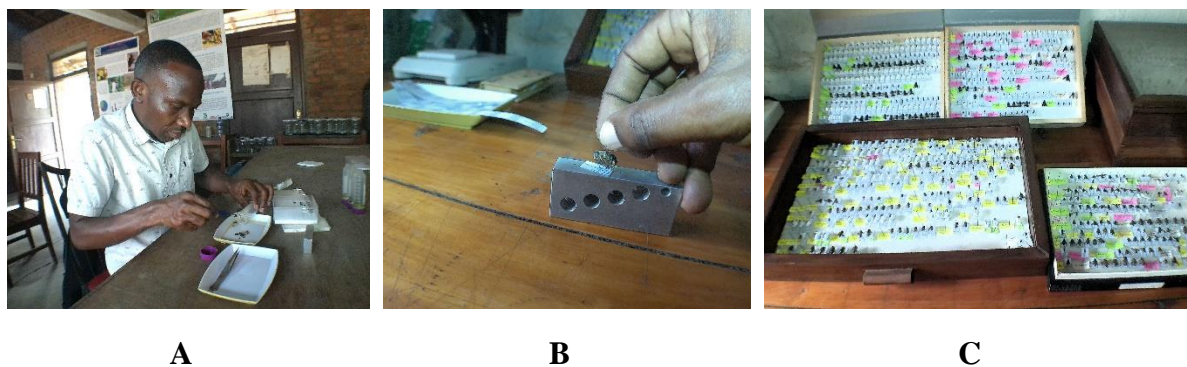


Figure 2 : Préparation des échantillons (A : Triage des syrphes ; B : Epinglage et étiquetage des échantillons; C : Boîtes entomologiques contenant des échantillons préparées)

- **Identification des espèces des Syrphidae collectées**

Les spécimens de Syrphidae préparés ont été d'abord séparés selon leurs ressemblances morphologiques à l'aide d'un stéréomicroscope (figure 3). Certains ont été identifiés jusqu'au niveau de l'espèce, d'autres au niveau du genre en utilisant les clés d'identification des Syrphidae disponibles à l'OBPE.



Figure 3: Identification des Syrphidae

III. Conclusion

Au cours de cette tranche d'échantillonnage, plus de 300 spécimens de Syrphidae ont été collectés, bien préparés et analysés. Les espèces identifiées vont servir de données pour la production d'un article scientifique en cours d'élaboration et seront ajoutées à la liste des espèces constituant une collection de référence des Syrphidae de l'OBPE dont les spécimens sont maintenant conservés au laboratoire de recherche en biodiversité de ladite institution. Cela constitue une étape très importante dans le développement de cette collection et l'élaboration d'une liste des espèces de Syrphidae du Burundi. Cette collection servira de référence aux autres chercheurs ultérieures qui feront des études sur ce groupe taxonomique, ce qui contribuera à l'accroissement des connaissances sur la famille des Syrphidae en Afrique tropicale et au Burundi en particulier.