



RAPPORT

Formation taxonomique & accès aux collections belges

NOTIFICATION

Le rapport doit arriver au Point focal Belge pour l'Initiative Taxonomique Mondiale dans un délai d'un mois après la formation ou la visite d'étude. Une soumission électronique adressée à l'e-mail du Point focal Belge pour l'Initiative Taxonomique Mondiale (cbd-gti@naturalsciences.be) est vivement encouragée.

Si la soumission électronique s'avère impossible, le rapport peut être envoyé par fax ou courrier ordinaire. Une fois le rapport reçu, le candidat recevra un accusé de réception.

Si vous disposez de **photos pour illustrer** votre formation en Belgique, celles-ci peuvent être annexées au rapport. Le Point focal Belge pour l'ITM peut utiliser certaines de ces images dans ses rapports d'activités mais seulement après accord formel de celui qui détient les droits sur les photos.

Contact et informations complémentaires

Dr M-L SUSINI
Point Focal National Belge pour l'Initiative Taxonomique Mondiale
Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique
Rue Vautier 29
B-1000 Bruxelles
Belgique
Tel.: +32 2 627 45 90
Fax: +32 2 627 41 95
Email: cbd-gti@naturalsciences.be

PARTIE I – INFORMATIONS SUR LE CANDIDAT	
Nom de famille (majuscules):	SAHIB
Prénom(s):	SOUAD
Nationalité:	MAROCAINE
Période et durée de la visite en Belgique :	La durée : 20 jours La période: du 05 juin au 16 juillet 2014
Nombre de jours de formation:	20 jours
Type de visite	<input checked="" type="checkbox"/> Surtout formation en taxonomie et en gestion des collections <input checked="" type="checkbox"/> Surtout accès à des collections <input type="checkbox"/> Autre, précisez
Lieu de la formation:	<input checked="" type="checkbox"/> Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique <input type="checkbox"/> Muséum Royal de l'Afrique centrale, Tervuren <input type="checkbox"/> Jardin botanique national de Belgique, Meise <input type="checkbox"/> Autre, précisez
PARTIE II - INFORMATIONS GÉNÉRALES	
Décrivez succinctement pourquoi vous aviez besoin d'un renforcement de capacités en matière de taxonomie et/ou de gestion des collections	Vu que l'identification des Syrphidés sur le plan morphologique n'est pas une tâche facile, j'avais l'ambition et l'espoir de pouvoir me former sur le plan taxonomique et ainsi arriver à identifier mon matériel jusqu'au rang, espèce. Cela me permettra de dresser l'inventaire complet des Syrphidés dans mon aire d'études et d'en tirer les espèces intéressantes.
Décrivez succinctement quel type de support (e.g. formation, accès aux collections,...) vous avez reçu et comment il est lié à la taxonomie et/ou la conservation des collections	<ul style="list-style-type: none"> - Apprendre à identifier les syrphidés - Accès à la collection de Mr J. VILLENEUVE du laboratoire d'Entomologie de L'IRScNB pour plus de certitude . - Avoir la documentation nécessaire. - Épingler nos spécimens et voir comment conserver et traiter soigneusement les collections dans les boîtes entomologiques
Décrivez succinctement comment vos nouvelles capacités vous aideront dans vos obligations professionnelles	<ul style="list-style-type: none"> - Etre spécialiste syrphidologue - Donner des cours de formation sur le plan taxonomique et la gestion / conservation de collection au profit des étudiants et chercheurs qui travaillent dans le domaine de taxonomie
Décrivez succinctement comment vos nouvelles capacités seront utilisées dans votre institution	Les espèces identifiées pendant ce stage serviront de référence aux autres étudiants du laboratoire qui travaillent sur les syrphes, aussi Les photos des différents genres prises lors de ce stage et les documentations obtenues seront disponibles au laboratoire

Décrivez succinctement quel autre support pourrait vous être encore utile	Formation taxonomique et en gestion de collection par du personnel qualifiés.
Décrivez succinctement de quelles infrastructures et ressources humaines vous et votre institution auriez éventuellement besoin pour un meilleur fonctionnement	Nos besoins : <ul style="list-style-type: none"> - Loupe binoculaire à fort grossissement - Appareil photo numérique professionnel - Boîtes entomologiques - Epingles des insectes de différents diamètres
Décrivez succinctement comment vous pensez que le Point focal Belge pour l'ITM peut encore augmenter votre capacité ou celle de votre institution	Le GTI m'as aider à me former sur le plan de la taxonomie en m'apprenant le savoir-faire, en m'initiant dans l'utilisation des critères et des outils de reconnaissance des caractères morphologiques des Syrphidés. Le GTI m'as permis de ce fait, d'acquérir de l'expertise, d'évoluer dans mes recherches doctorales et de gérer correctement mes collections.

PARTIE III – INFORMATIONS SPECIFIQUES AU TAXON

<p>Quel est le taxon qui vous a intéressé ?</p>	<p>Arthropoda/Insecta/Diptera/Syrphidae</p>
<p>Décrivez succinctement la conduite à tenir pour la gestion des collections de votre taxon</p>	<p>Durant notre stage nous avons eu l'occasion d'épingler nos spécimens et de voir comment conserver et traiter soigneusement les collections dans les boîtes entomologiques (photo 3).</p> <p>Pour les spécimens immergés, ils ont d'abord été étalés et séchés sur une mousse pour remettre les soies à leur position initiale puis montés sur des épingles entomologiques. Et dûment étiquetés. Quant aux insectes trop petits, ils ont été montés sur une pointe, dont l'extrémité est collée sur le côté droit du thorax de telle sorte que le dessous de la Syrphide demeure visible. Tous les échantillons ont été étiquetés et implantés dans les boîtes entomologiques pour leur conservation.</p> <p>Ces boîtes de collection ont été rangées par sous familles. Et à l'intérieur de ces boîtes les spécimens ont été rangés par genres et espèces. Pour éviter d'éventuelles attaques, des cristaux de thymol ou du naphthalène ont été implantés au fond de chaque boîte. Un suivi et un entretien régulier s'imposeraient pour mieux gérer nos collections</p>
<p>Décrivez succinctement comment vous pensez diffuser vos données taxonomiques auprès de vos collègues</p>	<p>Je compte disséminer mes résultats, d'abord en les publiant dans des revues nationales et/ou internationales, en participant soit par des communications orales ou par affiches aux différentes manifestations Scientifiques qui se présenteraient.</p>
<p>Décrivez succinctement comment votre travail aide à améliorer l'état de la biodiversité dans votre pays</p>	<p>La préservation de la biodiversité est l'un des défis majeurs de ce siècle. Etant donné que les Syrphidae sont de très bons bioindicateurs de la santé des écosystèmes, l'inventaire faunistique détaillé des espèces les plus intéressantes, au MAROC permettrait d'envisager la création d'aires protégées ou de réserves naturelles pour la conservation de la biodiversité. De plus, au sein d'une réserve, leur étude contribue toujours positivement à sa gestion.</p> <p>C'est pour cela les syrphidés ont été utilisés avec succès dans plusieurs diagnostics écologiques en système agricole mais aussi forestier; en effet, ils révèlent rapidement une atteinte à l'intégrité de l'écosystème; de ce fait, le taxon est linéairement sensible à des variations d'intégrité: une disparition d'un micro habitat se traduit par la perte d'une ou plusieurs espèces associées.</p>
<p>Décrivez succinctement comment votre travail aide à lutter contre la pauvreté dans votre pays</p>	<p>Les Syrphes jouent un rôle primordial dans la lutte biologique. Ce sont des prédateurs des pucerons qui sont nuisibles pour la culture des maraîchers; ils affectent leur production et leur commercialisation. En effet, l'utilisation des Syrphes aide à augmenter leur rendement de façon durable en réduisant les risques qui affectent la productivité.</p>

Annexes



Photo1 : Identification au microscope au département d'entomologie de l'IRScNB



Photo 2 : Collection de J. VILLENEUVE del'IRScNB



Photo 3:Spécimens marocains collectés, épinglés et conservés dans une boîte de collection