



## PROJET DE CONSERVATION DE LA RIVIÈRE BIGAL

### Contenu

Nouveautés	1	Le tour operateur naturaliste <b>Ecuador Experience</b> vient d'effectuer une donation à la Fondation Sumac Muyu afin de contribuer à l'achat d'un terrain en danger de déforestation, et ainsi agrandir la Réserve Biologique Rio Bigal.
Activités réalisées	1	
Activités réalisées	2	
Activités réalisées	3	3% de chaque vente provenant des activités éco-touristiques d' <b>Ecuador Experience</b> seront désormais destinés au Projet de Conservation de la Rivière Bigal.
Le petit coin bio-logique	4	
Contacts et liens	5	
Remerciements	5	<a href="http://www.ecuador-experience.com">http://www.ecuador-experience.com</a>
Nos Alliances	5	

### Nouveautés



### Activités réalisées

#### Stages



Nous avons eu le plaisir d'accueillir Anaïs Graveleau, 21 ans, de l'Université Agrocampus Ouest de Rennes, laquelle a initié un projet de reforestation à "La Puyo", une communauté proche de la Réserve.

Son stage a consisté à identifier et à travailler avec des partenaires locaux afin d'obtenir les plantes nécessaires, délimiter les aires et les espèces à reforester pour le programme, coordonner avec les membres de la communauté, et les aider les agriculteurs à mettre en place une série de pépinières familiales.

Une dizaine de familles ont pu participer au Projet et continueront à y travailler avec la Fondation Sumac Muyu et avec le Garde Parc du Parc National Sumaco, afin d'établir des couloirs écologiques, de combattre la dégradation des sols, la perte des sources d'eau, et le changement climatique.



#### Volontariat



Nous remercions, Yvon Blais de la Province de Québec et volontaire du programme Volunteeronline des Nations Unis, qui est en train de nous aider à créer notre nouveau site web. Il dédie beaucoup de temps afin que celui-ci soit plus attrayant, complet et facile à utiliser. Nous vous informerons aussitôt que le site sera disponible en ligne.



"No piquen paso para el hombre, su gran salto para el tapir"

## Activités réalisées

### Expédition entomologique

Du 1er au 5 Novembre 2010

*Objectifs:* Réaliser un premier inventaire des araignées sauteuses (Salticidae) de la Réserve; trouver des spécimens males et femelles de certaines espèces cibles; identifier des scarabées de la famille Carabidae; partager les connaissances scientifiques avec l'équipe du PCRB et des membres des communautés locales.

*Résultats:* 56 espèces identifiées (au niveau du genre pour l'instant, le travail en laboratoire restant à être effectué)

*Equipe de l'expédition:* Wayne Maddison (Arachnologue, Université de Colombie Britannique, Canada), David Maddison (spécialiste en scarabées, Université d'Oregon – Etats-Unis), Mauricio Vega (Etudiant de l'Université Catholique de Quito), Marco Reyes (Herpétologiste, Fondation Oscar Efrén Reyes).



## Activités réalisées

### Présentation du Projet:

**Conserver le biotope hivernal de la "Reinita Cerúlea" en Equateur en créant des "Groupes de Support Locaux."**

Le 18 octobre 2010—Centre d'interprétation du Parc National Sumaco– Loreto.

*Information générale:* Ce projet est financé par **NMBCA (Neotropical Migratory Bird Conservation Act Fund 2000)**, une loi établissant un programme de financement encourageant des projets privés-publics aux Etats-Unis, au Canada, en Amérique Latine et aux Caraïbes, afin de promouvoir la conservation à long terme des oiseaux migrateurs et de leur biotope. Dans notre secteur ce Projet d'une durée de deux ans consécutifs sera administré par l'organisation **Aves y Conservación** avec l'appui de la Fondation Sumac Muyu.

*Objectifs:* A&C proposera des formations théoriques et pratiques dont les contenus seront les suivants: techniques d'identification des espèces, investigations et suivi à long terme, guidage en avitourisme, le tout en vue de collaborer au développement de l'écotourisme et à la Conservation de la zone tampon sud du Parc National Sumaco où se trouve la Reinita Cerulea (*Dendroica cerulea*). De plus, l'étude bi mensuelle des oiseaux qui s'effectuera dans la RBRB permettra sans doute d'élargir notre liste des oiseaux qui recense déjà 325 espèces.



### Formation sur l'usage de Programmes informatiques.

Du 20 au 22 Octobre à la Station Centrale d'Etudes Expérimentales sur l'Amazonie - San Carlos-

L'organisation Conservación & Desarrollo et la compagnie Mars Incorporated, à travers du programme ICAA financé par USAID, a organisé une formation dans le but d'aider différentes organisations locales à gérer leur production de cacao en s'aidant des nouvelles technologies. La formation, était dictée par une équipe d'experts informatiques en provenance des Etats-Unis, de Belgique, du Brésil, et d'Angleterre. Un ordinateur portable flambant neuf a généreusement été offert à chaque organisation participante a la fin du séjour.

Nous avons beaucoup appris! Merci à Michael Balsama, Jamie Head, Alan Troccoli, Cherie Thakrar, Andre Owens, Gina Calleo, Jose Martins, Nele Lievens, et Claro pour ses prodigieuses traductions simultanée.





## Le p'tit coin Bio - logique

### Les araignées sauteuses



La famille des araignées sauteuses (**Salticidae**) contient plus de 5000 espèces que l'on retrouve dans les écosystèmes les plus divers, ce qui en fait la famille d'araignées la plus diverse puisqu'elle contient plus ou moins 13% du total des espèces connues. Les araignées de cette famille possèdent une vue excellente qu'elles utilisent pour chasser et se mouvoir dans leur élément. Grâce à un système de pression sanguine interne qu'elles peuvent contrôler, elles sont capables d'effectuer des sauts pouvant représenter jusqu'à 20/30 fois la taille de leur corps. L'extrémité de leurs pattes étant dotées de poils minuscules, les salticides peuvent se déplacer sur des surfaces en verre, chose que la majorité des autres groupes d'araignées ne peuvent pas faire.



En général les espèces sont diurnes et sont facilement reconnaissables à leur taille réduite et à la façon dont leurs yeux sont agencés (huit yeux réunis en deux ou trois groupes). Couleurs et formes sont extrêmement variables selon les espèces et beaucoup d'entre elles se confondent avec leur milieu. De plus, de nombreuses espèces sont des répliques quasi parfaites de fourmis, de scarabées ou de pseudo-scorpions.

Les salticides ne construisent pas de toiles comme le font beaucoup d'autres espèces d'araignées; cependant, leurs fils de soie sont versatiles et ont de nombreuses fonctions. Par exemple, avant de sauter et par sécurité, elles attachent un fil au support sur lequel elles se trouvent; elles construisent aussi de petites structures en forme de tente pour se cacher pendant la nuit, pour muer, ou pour que les femelles puissent y dissimuler leurs œufs.

Leurs deux énormes yeux frontaux font qu'elles possèdent l'une des meilleures visions du monde des arthropodes, capable de produire une image focale de qualité sur la rétine. Les expériences en laboratoires ont en effet montré que leurs yeux pouvaient avoir jusqu'à quatre types de cellules réceptives, permettant une absorption très ample du spectre lumineux ainsi qu'une sensibilité importante au rayonnement ultra-violet et à la perception des couleurs. En dépit de cela, leur champ de vision reste relativement réduit (2-3 degrés), mais en compensation les canaux optiques ont la capacité de se mouvoir dans plusieurs directions. C'est pour cela que parfois, lorsqu'on regarde dans les yeux d'un salticide, il est possible de percevoir un changement de couleur dans ces derniers.

Les araignées sauteuses insectivores capturent leurs proies en leur sautant dessus par surprise et ce parfois depuis des distances considérables. Bien que la majorité des espèces se nourrissent d'autres arthropodes, certaines incluent pollen et/ou nectar à leur menu quotidien.



Même si en général les individus tentent de s'échapper ou de se dissimuler, certaines espèces peuvent mordre pour se protéger si on les dérange trop, s'ils se sentent en danger et n'ont pas de moyen pour s'enfuir. Bien que les espèces les plus grandes soient capables d'infliger des morsures douloureuses, très peu d'entre elles finissent par causer des symptômes posant un réel problème chez les êtres humains. Enfin, les araignées sauteuses utilisent beaucoup leur vision durant des danses nuptiales pouvant être impressionnantes de complexité. Les mâles sont en général très différents des femelles et leur corps présentent souvent des caractéristiques originales et très colorées. Les pédipalpes en particulier, jouant un grand rôle dans la reproduction, ont des formes et des patrons parfois plus que singuliers. Il n'est pas rare de voir un mâle exécuter une danse très élaborée afin d'attirer la femelle. Enfin, certaines études ont pu montrer que de nombreuses espèces utilisent aussi des signaux auditifs qui semblent jouer un rôle essentiel dans l'acte de reproduction.



Avenida Rafael Andrade s7n 311  
y Clotario Vargas

Loreto - Ecuador

Cel (porta): (00- 593) -(0) 89-306-988

(movi) : (00- 593) -(0) 87- 105-383

Courrier électronique: [sumacmuyu@gmail.com](mailto:sumacmuyu@gmail.com)

**Nous sommes sur Internet!**

<http://reservadelriobigal.googlepages.com>

**MEMBRES:**

Joignez notre cause  
comme membre institutionnel  
ou en tant que donateur.

Contactez - nous.

[sumacmuyu@gmail.com](mailto:sumacmuyu@gmail.com)



Plus de 1600 photos d'espèces de la Réserve se trouvent sur Flickr.com.

Visitez le lien suivant :

[http://www.flickr.com/photos/bigal\\_river\\_conservation\\_project\\_ecuador/sets/](http://www.flickr.com/photos/bigal_river_conservation_project_ecuador/sets/)

## Merci

Nous remercions les organisations suivantes pour leur générosité :



## Nos Aliances



Fundación Gustavo Orces

