

FORUM BIO

Etudiants / Entreprises
7 et 8 avril 1999

Espace Double Mixte,
sur le Campus de la Doua
à Villeurbanne (**entrée gratuite**).

parrainé par
la Fondation Marcel Mérieux
en collaboration avec
la Mairie de Lyon
l'Université Claude Bernard
Lyon I

Les objectifs

- ➔ **Aider** les jeunes biologistes dans leur orientation professionnelle
- ➔ **Initier** une rencontre Étudiants / Entreprises
- ➔ **Maîtriser** les outils de la recherche d'emploi
- ➔ **Permettre** une rencontre entre les professionnels présents

Les conférences

- ➔ Les contrats de recherche Entreprises / Université
- ➔ La protection de l'innovation à l'échelle européenne
- ➔ Le marketing de la Recherche et du Développement
- ➔ Les aides à l'embauche des jeunes diplômés.

Nous contacter

FORUM BIO
Bât. Astrée
43, bd. Du 11 novembre 1918
69622 VILLEURBANNE Cedex

Tél. : 04.72.43.26.34
Fax : 04.72.43.26.35
E.mail : forum.bio@iname.com

[http:// www.multimania.com/forumbio](http://www.multimania.com/forumbio)

Nouvelle espèce de rongeur arboricole

***L'Isothrix sinnamariensis* a été découvert dans les hauteurs de la forêt guyanaise.**

La forêt de Guyane est loin d'avoir révélé tous ses secrets. Les scientifiques qui étudient la faune et la flore de la canopée savent qu'ils découvriront de nouveaux trésors.

Le dernier exemple en date est un petit rongeur arboricole d'à peine 26 centimètres. Il a été déniché par Jean-Christophe Vié, docteur vétérinaire, ancien responsable d'un programme de sauvetage et de recherche mis en place aux abords du barrage de Petit-Saut, à une centaine de kilomètre de Cayenne.

J.-Ch. Vié a attrapé à la main deux rongeurs à quelques jours d'intervalle et dans un rayon de moins d'un kilomètre. Leurs caractéristiques physiques ne semblaient correspondre à aucune espèce répertoriée. Après une captivité d'un mois, les deux échimyidés, deux femelles, ont été envoyés au Muséum d'histoire naturelle de Paris pour examen.

Ce rongeur arboricole possède des caractéristiques particulières : dans les tons de roux et de brun, ses poils sont très doux, alors que l'ensemble des rongeurs de la forêt guyanaise répertoriés ont des poils drus. Il possède de petites taches noirâtres au coin des yeux. Enfin sa queue est plus longue que celle de son plus proche cousin, le pagurus, à moitié dénudée, et elle se termine par une petite touffe de poils, unique chez ce type d'animal.

Une zone de poils blancs est visible au niveau des parties génitales, les pattes sont larges avec des griffes fortes, les oreilles sont légèrement plus petites que celles des autres espèces et arrondies.

Les chercheurs ont d'abord pensé qu'il s'agissait d'une espèce déjà connue, l'*Isothrix pagurus*, présent à quelques centaines de kilomètres de là, au Brésil, et dans l'ensemble du bassin amazonien. Les naturalistes ont poussé leurs recherches plus avant : par séquençage de l'ADN mitochondrial, ils ont déterminé que l'animal est très proche du pagurus du Brésil, du Pérou et de la Bolivie, d'un point de vue morphologique et moléculaire. Mais il diffère de son cousin par le nombre de chromosomes et par un réaménagement chromosomique. Ces deux espèces, sont ainsi génétiquement isolées. L'*Isothrix* a 14 paires de chromosomes contre 11 chez le pagurus.

On connaissait déjà trois sortes d'*Isothrix* : le pictus, le pagurus et le bistrata, bien localisés. Désormais, le genre est composé de cette nouvelle espèce, baptisée *Isothrix sinnamariensis*, du nom de la commune guyanaise de Sinnamary, proche du site où les deux échimyidés ont été capturés. La nouvelle n'a pas fait grand bruit, car l'*Isothrix sinnamariensis* n'est ni plus ni moins qu'une sorte de rat, peu populaire. Elle dénote que la forêt tropicale d'Amazonie est encore méconnue. Caractérisée par l'absence de lumière, cette forêt présente les variétés faunistiques et floristiques les plus riches du monde : les chercheurs ont déjà identifié près de 200 mammifères, dont une centaine de chauves-souris, une centaine de batraciens, 700 oiseaux, 430 espèces de poissons d'eau douce et quelque 1 500 espèces d'arbres. Il reste à faire.

Stéphane URBAJTE



Isothrix sinnamariensis nouveau et sympathique rongeur de la forêt guyanaise.