

ARTICLE ORIGINAL

Mammifères terrestres non volants de l'île Santay, Equateur : liste préliminaire ⁽¹⁾

par
CORINNE MARÉCHAL ⁽²⁾

SUMMARY : Terrestrial nonvolant mammals of the Santay island, Ecuador : preliminary list.

A rapid inventory of the terrestrial nonvolant mammals of the Santay island (Guayaquil, Ecuador) has been made during a six-month stay between September 2000 and February 2001. Its results are compared to a previous study carried out in 1994. On the whole 11 terrestrial nonvolant mammals species have been listed in the island.

Key words : terrestrial mammals, wetland, Santay island, Ecuador

RESUMEN : Mamíferos terrestres no voladores de la isla Santay, Ecuador : lista preliminar.

Un inventario rápido de los mamíferos terrestres no voladores de la isla Santay (Guayaquil, Ecuador) fue realizado durante una estancia de seis meses entre septiembre del 2000 y febrero del 2001. Sus resultados se comparan con un estudio anterior realizado en 1994. En el conjunto, 11 especies de mamíferos terrestres no voladores se han listado en la isla.

Palabras-clave : mamíferos terrestres, humedal, isla Santay, Ecuador

Peu d'informations sont disponibles concernant les ressources naturelles de l'île Santay, située sur le fleuve Guayas, en face de la ville de Guayaquil, et devenue récemment le 6^{ème} site Ramsar d'Equateur («zone humide d'importance internationale»). La seule référence existant actuellement est une brève étude non publiée réalisée en 1994 par EcoCiencia (RODRIGUEZ *et al.*, 1995).

Nous avons donc profité d'un séjour sur l'île entre septembre 2000 et février 2001 pour y réaliser un inventaire rapide de la faune des mammifères terrestres non volants, ceci afin de réactualiser les données fournies par RODRIGUEZ *et al.* (*op. cit.*). A l'époque, 7 espèces étaient mentionnées par ces auteurs.

1 Manuscrit reçu le 21 janvier 2002 ; accepté le 26 juin 2002, diffusé en 2005, 2^{ème} trimestre

2 54, rue du Manège, B-7100 Saint-Vaast, Belgique, corinne_marechal@hotmail.com

Une description de l'île est donnée par MARÉCHAL et HERNÁNDEZ (2002) dans un article paru dans cette revue. Des piégages occasionnels ont été réalisés dans des zones de savane et des zones arbustives situées à proximité du centre de recherche (partie occidentale de l'île). Deux types de pièges furent utilisés, en nombre variable selon les sessions de captures : des pièges-cages grillagés (290x90x90mm) et des pièges d'interception ou «pitfalls traps» (seaux en plastique de 5 litres enfoncés dans le sol). Les pièges furent appâtés avec un mélange de beurre de cacahuète et de gruau d'avoine ou avec de la banane. Quelques rongeurs furent capturés dans des pièges-cages installés dans les habitations puis remis en liberté après leur identification. D'autres, tués par des chiens puis amenés par des habitants, ont été conservés dans l'alcool et déposés au Musée de la Faculté des Sciences de Guayaquil. Les données issues des captures furent complétées par des observations directes fortuites (individus aperçus mais pas capturés), la recherche de signes de présence (empreintes, restes de repas), l'identification de peaux ou de parties de squelette. L'identification des spécimens fut réalisée au moyen de guides spécialisés (EMMONS, 1997; TIRIRA, 1999). En outre, une liste de mammifères fut fournie par 3 habitants de l'île (espèces reconnues par eux dans les guides) mais son degré de fiabilité est inconnu. Le **tableau I** présente les données recueillies durant cette étude comparées aux résultats de 1994.

Cinq espèces furent identifiées durant notre étude. Quatre sont la confirmation de mentions faites par RODRIGUEZ *et al.* (*op. cit.*). Un rongeur fut déterminé jusqu'au genre. Trois mammifères supplémentaires furent signalés par les habitants. Si l'on additionne les 3 espèces mentionnées en 1994 mais pas observées dans la présente étude, le nombre total d'espèces recensées à Santay s'élève jusqu'à présent à 11. Ces résultats suggèrent donc une diversité en mammifères terrestres non volants relativement faible.

Toutefois, 3 espèces à Santay présentent un intérêt particulier : *Mustela frenata*, *Procyon cancrivorus* et *Oryzomys xantheolus*. La première est menacée par la destruction de son milieu dans la majeure partie de son aire de distribution (EMMONS, *op. cit.*). La présence des deux autres témoigne, selon RODRIGUEZ *et al.* (*op. cit.*), d'un écosystème peu altéré. De plus, l'abondance des empreintes de *Procyon cancrivorus* indique des densités élevées de cette espèce ou du moins une activité importante en certains sites.

Cette liste des mammifères terrestres non volants de l'île de Santay est sans nul doute incomplète, et ceci pour diverses raisons : effort de capture faible, zones de prospection restreintes, techniques d'observation utilisées peu nombreuses, etc.

Les données recueillies auprès des habitants suggèrent d'ailleurs une faune plus riche. A cet égard, l'observation signalée du *Mustela frenata* confirmerait l'état relativement bon de l'écosystème.

Notons enfin que la peau d'un ocelot *Leopardus pardalis* (en annexe I de la CITES) tué il y a sept ans atteste de l'existence de cette espèce dans le passé. Malheureusement, l'absence d'indice de présence semble indiquer sa disparition, ce que les commentaires de la population locale tendent à confirmer.

A Santay, un travail de terrain plus approfondi révélerait (ou confirmerait) probablement la présence d'espèces supplémentaires, particulièrement chez les rongeurs (source de nourriture de la belette). Ces derniers présentent

une diversité particulièrement élevée dans les forêts tropicales humides d'Amérique du Sud. Le genre *Oryzomys* notamment y est représenté par de très nombreuses espèces (EISENBERG et REDFORD, 1999). A Santay, il semble prédominer dans la communauté des petits rongeurs.

Tableau I : Liste préliminaire des mammifères terrestres non volants de l'île Santay, Equateur.

Preliminary list of the terrestrial nonvolant mammals of the Santay island, Ecuador.

Lista preliminar de los mamíferos terrestres no voladores de la isla Santay, Ecuador

Espèces par familles	Présente étude	RODRÍGUEZ <i>et al.</i> (1995)
Didelphidae		
Opposum commun, <i>Didelphis marsupialis</i>	observation <i>in situ</i> , empreintes, peau, habitants	habitants
<i>Marmosa</i> sp. («Mousse Opposum»)	habitants	-
«Water Opposum»	habitants	-
Myrmecophagidae		
Fourmilier à collier, <i>Tamandua mexicana</i>	peau, parties de squelette, habitants	habitants
Procyonidae		
Coati à museau blanc, <i>Nasua narica</i>	-	habitants
Raton crabier, <i>Procyon cancrivorus</i>	empreintes, restes de repas, habitants	observations <i>in situ</i>
Mustelidae		
Tayra, <i>Eira barbara</i>	-	habitants
Belette à longue queue, <i>Mustela frenata</i>	habitants	-
Felidae		
Ocelot, <i>Leopardus pardalis</i>	peau	-
Muridae		
<i>Oryzomys xantheolus</i>	-	captures
<i>Oryzomys</i> sp.	captures, observations <i>in situ</i> , habitants	-
Souris domestique, <i>Mus musculus</i>	captures, observations <i>in situ</i> , habitants	captures

REMERCIEMENTS

Je tiens à remercier vivement toutes les personnes et institutions qui ont permis la réalisation de cette étude : le Fonds LÉOPOLD III pour la Conservation et l'Exploration de la Nature (Bruxelles) pour son appui financier, le Comité Ecológico del Litoral (Guayaquil) pour l'accueil qu'il m'a réservé au sein de ses infrastructures, les jeunes de Santay pour leur participation à la fabrication de mes pièges et à l'installation de ceux-ci sur le terrain, Monsieur RONALD NAVARRETE, biologiste à Guayaquil, pour son aide à la détermination de certains spécimens et l'Institut PASTEUR (Bruxelles) pour le vaccin antirabique qu'il m'a offert à titre gracieux.

BIBLIOGRAPHIE

- EISENBERG J.F. AND K.H REDFORD (1999). - *Mammals of the Neotropics. The Central Neotropics. Vol. 3 : Ecuador, Perú, Bolivia, Brazil.* University of Chicago Press. Chicago and London.
- EMMONS L.H. (1997). - *Neotropical rainforest mammals : a field guide.* Second Edition. University of Chicago Press. Chicago.
- MARÉCHAL C. et J.F. HERNANDEZ (2002). - *Contribution à l'étude de l'avifaune de l'île Santay, Equateur. Cahier d'Ethologie*, 22 (1).
- RODRÍGUEZ F., M. LARREA, A. RUIZ, V. BENÍTEZ, F. NOGALES, P. SUÁREZ, L. SUÁREZ, I. JARAMILLO y P. GUERRERO (1995). - *Caracterización ecológica y socio-económica de la isla Santay, Guayas, Ecuador.* EcoCiencia. Quito.
- TIRIRA D.S. (1999). - *Mamíferos del Ecuador.* Museo de Zoología, Centro de Biodiversidad y Ambiente, Pontífica Universidad Católica del Ecuador. Quito.

RÉSUMÉ

Un inventaire rapide des mammifères terrestres non volants de l'île Santay (Guayaquil, Equateur) fut mené durant un séjour de six mois entre septembre 2000 et février 2001. Ses résultats sont comparés à ceux d'une étude précédente réalisée en 1994. Au total, 11 espèces de mammifères terrestres non volants ont été recensées sur l'île.

Mots-clés : mammifères terrestres, zone humide, île de Santay, Equateur.