

Première mention de *Glironia venusta* Thomas, 1912 (Mammalia : Didelphidae), pour la Guyane française

Sébastien Sant¹, François Catzeflis²

¹ Parc Amazonien de Guyane, sebastien.sant@guyane-parcnational.fr

² Institut des Sciences de l'Evolution, UMR 5554 CNRS, Université de Montpellier, francois.catzeflis@umontpellier.fr

Résumé

A l'occasion d'une mission en mars 2017 au mont Itoupé (sud de Saül), une espèce d'opossum identifiée comme Glironia venusta a été observée et photographiée. Ce marsupial dénommé « Opossum à queue touffue » constitue une nouveauté pour la faune mammalienne de Guyane française

Summary

English title: An additional species of opossum observed in French Guiana: Glironia venusta Thomas, 1912 (Mammalia: Didelphidae).

During a field survey at mont Itoupé (center of French Guiana), a living specimen of Glironia venusta Thomas, 1912 has been observed and photographed along a tree trunk in a primary forest. This beautiful Bushy-tailed opossum is an additional species for the Guianan Shield.

Mots clés

Opossum à queue touffue, *Glironia venusta*, Mammalia, Didelphidae, mont Itoupé, Guyane française, Zone Coeur du Parc amazonien de Guyane

Lors de la dernière mission au mont Itoupé (à 70 km au sud de Saül : 03° 02' N; 53° 05' W) organisée par le Parc Amazonien de Guyane (PAG) du 6 au 15 mars 2017, l'équipe composée de scientifiques et d'agents du Parc National a observé un opossum qui s'avère nouveau pour la faune de Guyane française.

Le 11 mars 2017, les participants à cette mission s'étaient mis en marche depuis le camp de base ouest du mont Itoupé (appelé aussi parfois "Sommet Tabulaire") pour établir un camp à proximité de la Montagne couronnée. La présence de mares temporaires autour de ce bivouac nous a incités à y effectuer une prospection nocturne à visée herpétologique. Ce réseau de mares, déconnecté des criques environnantes et alimenté par les précipitations, se trouve dans une forêt que l'on peut qualifier de forêt à canopée irrégulière où alternent des patchs de forêt haute et de forêt basse lianescente (Gond et al., 2011). Lors de la prospection, Guillaume

Robert nous a fait remarquer la présence d'un opossum qui nous regardait la tête en bas depuis un tronc. L'un d'entre nous (S.S.) a tenté de le photographier (appareil Nikon Coolpix P900), et le marsupial s'est avéré être très coopératif (Fig. 1).

De retour de mission, la consultation de l'ouvrage sur les marsupiaux et rongeurs de Guyane (Catzeflis *et al.*, 2014) ne permet pas d'identifier l'animal, et c'est finalement en examinant les planches de « Neotropical Rainforest Mammals » (Emmons et Feer, 1997) que l'un d'entre nous (S.S.) est en mesure de proposer une identification de cet opossum, *Glironia venusta*, qui n'était auparavant pas connu de Guyane, mais dont l'aire de répartition est centrée sur l'Amazonie centrale et occidentale (Figure 2). Des clichés ont été adressés pour identification à l'un des auteurs (F.C.), qui les a également fait circuler auprès d'autres spécialistes des marsupiaux d'Amérique tropicale, dont Robert Voss (American Museum of Natural

History, New York) et Louise Emmons (Smithsonian Institution, Washington DC).



Figure 20: *Glironia venusta* ©Sébastien Sant - photographié le 11 mars 2017 près du mont Itoupé (commune de Maripasoula ; 03° 02' 20'' N; 53° 06' 17'' W)

Cette espèce semble rare en Amazonie, puisqu'elle n'est connue que d'une vingtaine de localités (chacune ne contenant qu'un seul individu adulte), et dont les plus récentes observations concernent des localités brésiliennes dans le Para et le Mato Grosso (da Silveira *et al.*, 2014). Ainsi, avec prudence, Rossi *et al.* (2010) avaient écrit « because of the low number of recorded animals, the actual limits of the species' distribution and natural history are unknown ». L'animal du mont Itoupé se trouve à environ 630 km au nord-est de la localité la plus proche (Cachoeira Porteira, embouchure du Rio Mapuera, état du Para : Da Silva et Langguth, 1989).

L'animal observé au mont Itoupé était sur un gros tronc d'arbre à une hauteur d'environ 6 m, et certaines observations (Emmons et Feer, 1997 ; Da Silveira *et al.*, 2014) indiquent que l'opossum à queue touffue serait arboricole et très agile, bien que des captures au sol soient aussi citées par Bernarde et Rocha (2003).

Dans la Liste Rouge de l'UICN, Solari et Martin (2016) proposent un statut non menacé (LC, ou Least Concern) au niveau de l'ensemble de l'aire de répartition de *G. venusta*. Au niveau de la Guyane, sachant c'est la seule observation, il a été convenu (courriels échangés avec G. Gigot, INPN-Paris, en avril 2017) de la considérer comme pas assez connue pour évaluer son statut (DD, ou Data Deficient) dans le cadre de l'établissement des Listes Rouges régionales IUCN (Solari et Martin, 2016).

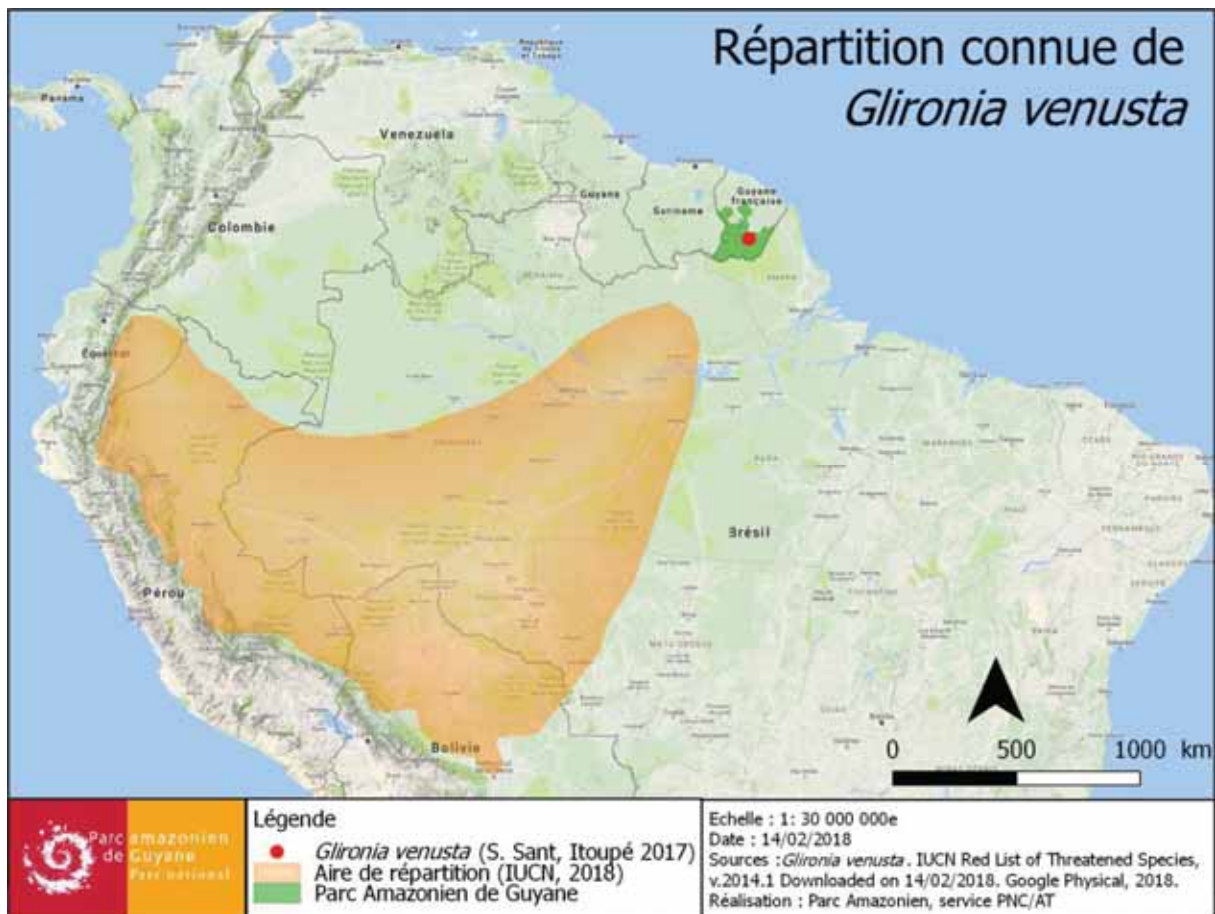


Figure 21: Distribution supposée de *Glironia venusta*, d'après Solari et Martin (2016). La localité du mont Itoupé (cercle rouge) prolonge cette distribution en direction du Nord-Est



Cette mention vient enrichir la liste des mammifères recensés en Guyane, qui contient dorénavant 16 espèces de marsupiaux Didelphidae (Catzefflis, 2015). Naturellement, il conviendrait d'accroître l'effort de prospection au mont Itoupé – et partout ailleurs en Guyane - en vue de pouvoir capturer et préserver un spécimen, pour y effectuer diverses analyses morphologiques et génétiques afin de clarifier le statut taxonomique par rapport aux animaux étudiés par Voss et Jansa (2009).

En effet, à l'examen des photos de l'animal du mont Itoupé, notre collègue Louise Emmons nous écrivait (*in littera*, 17 mars 2017) : "it looks quite different from ones I have seen before, which were all brown, with smaller ears. One photographed in Ecuador is rather like the several Bolivian and the one Peruvian that I saw. Likely a new species." Effectivement, la femelle adulte photographiée au barrage de Teles Pires par Da Silveira *et al.* (2014) est brun alors que l'animal du mont Itoupé est gris cendre (Fig. 1).

Remerciements

Rob Voss et Louise Emmons avec leur gentillesse habituelle ont pris le temps de commenter cette observation – merci à tous deux ! Tous nos remerciements à Pierre Joubert (PAG) pour ses éléments de cartographie, fort utiles et appréciés, ainsi qu'à Daniel Sabatier (IRD) pour la caractérisation de l'habitat. Nous dédions ce modeste article à Jean-Jacques de Granville, botaniste, qui en octobre 1980 organisait la première mission naturaliste sur le mont Itoupé.

Bibliographie

BERNARDE P.S., ROCHA V.J., 2003. New record of *Glironia venusta* (Bushy-tailed opossum) (Mammalia, Glironiidae) for the State of Rondônia – Brazil, *Biociências*. N°11 : p. 183-184

CATZEFLIS F., 2015. *Liste des mammifères de Guyane*. In: *Nature guyanaise: 50 ans de progrès et de souvenirs*, Editions Orphie, Saint-Denis (La Réunion), p. 226-239

CATZEFLIS F., BARRIOZ S., SZPIGEL J.-F., DE THOISY B., 2014. *Marsupiaux et Rongeurs de Guyane*. Cayenne, Guyane française: Institut Pasteur de la Guyane.

DA SILVA M.N.F., LANGGUTH A., 1989. A new record of *Glironia venusta* from the lower Amazon, Brazil, *Journal of Mammalogy*. N°70 : p. 873-875

DA SILVEIRA T.B., DE MELO F.R., LIMA, J.E.P., 2014. New field data on reproduction, diet, and activity of *Glironia venusta* Thomas, 1912 (Didelphimorphia, Didelphidae) in northern Brazil, *Mammalia*. N°78 : p. 217-222

EMMONS L.H., FEER F., 1997. *Neotropical rainforest mammals. A field guide*. Chicago: University of Chicago Press.

GOND V., FREYCON V., MOLINO J.F., BRUNAUX O., INGRASSIA F., JOUBERT P., PEKEL J.F., PRÉVOST M.F., THIERRON V., TROMBE P.J., SABATIER D., 2011. Broad-scale spatial pattern of forest landscape types in the Guiana Shield, *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*. N°13 : p. 357-367

ROSSI R.V., MIRANDA C.L., JÚNIOR T.S., SEMEDO T.B.F., 2010. New records and geographic distribution of the rare *Glironia venusta* (Didelphimorphia, Didelphidae), *Mammalia*. N°74 : p. 445-447

SOLARI S., MARTIN G.M., 2016. *Glironia venusta*. In: The IUCN Red List of Threatened Species. e.T9245A22179598.
<http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T9245A22179598.en>

VOSS R.S., JANSA S.A., 2009. Phylogenetic relationships and classification of didelphid marsupials, an extant radiation of New World metatherian mammals, *Bull. American Museum Natural History*. N°322 : p. 1-177