



ECM 2011

VIth European Congress of Mammalogy

Université P. et M. Curie - Muséum national d'Histoire naturelle
Paris – 19 to 23 July 2011

11. Aspects of biology, ecology and evolution of *Laonastes aenigmamus* (Rodentia, Diatomyidae)

J. P. Hugot, A. Ribas & C. Feliu

English:

Laonastes aenigmamus is a small rodent, about the size of a rat. It was discovered by chance in 2005 on a Laotian market. From its phylogeny to its ethology, everything had to be investigated from this curious mammal. Which, nocturnal habits, limited geographic range and steep habitat, explain the late discovery. The results of the first investigations are presented, especially those concerning: the circumstances of its discovery and the determination of its position in taxonomy; the specific traits of its internal and external anatomy related to its habitat; the characteristics of its distribution and geographic range; some aspects of its parasitology.

French:

Laonastes aenigmamus, petit rongeur de la taille d'un rat, a été collecté par hasard en 2005 sur un marché laotien. De sa phylogénie à son éthologie, tout était à étudier de ce Mammifère curieux, dont les mœurs nocturnes, la répartition géographique limitée et l'habitat escarpé, expliquent la découverte tardive. Les résultats des premières investigations sont présentés, en particulier ceux concernant: les circonstances de sa découverte et la détermination de sa position taxonomique; les particularités de son anatomie et de son comportement liées à son habitat; les caractéristiques de sa répartition géographique et de sa distribution; la découverte chez cette espèce de plusieurs parasites nouveaux.