

## **Patrones de Actividad y Reposo en Coati (*Nasua nasua*), Kinkajou (*Potos flavus*),**

## **Margay (*Leopardus wiedii*) y Taira (*Eira barbara*) en la Amazonía Ecuatorial.**

*Sciabarrasi, Antonio A. (a,b); Scaglione, María C. (a); Cerutti, Raúl D. (a); García Ahijado, Carolina (c).*

*a- Facultad de Ciencias Veterinarias-Universidad Nacional del Litoral, Esperanza, Argentina.*

*b- Estación Zoológica Experimental Granja La Esmeralda, Ministerio de la Producción, Santa fe. Argentina.*

*c- Centro de Rescate y Rehabilitación de Fauna Silvestre Sacha Yacu, Puyo, Ecuador.*

## **INTRODUCCIÓN**

La exploración de los ritmos de actividad motora, permite registros constantes, prolongados y no-invasivos (Gruart et al. 2002) aportando conocimientos que ayudan a establecer el estatus del sistema circadiano, comprender la etología y estimar el bienestar animal (Piccione et al. 2008). El propósito de este trabajo fue caracterizar los patrones rítmicos de la actividad locomotora de cuatro animales silvestres en cautiverio: Coati (*Nasua nasua*), Kinkajou (*Potos flavus*), Margay (*Leopardus wiedii*) y Taira (*Eira barbara*).

## **MATERIALES Y MÉTODO**

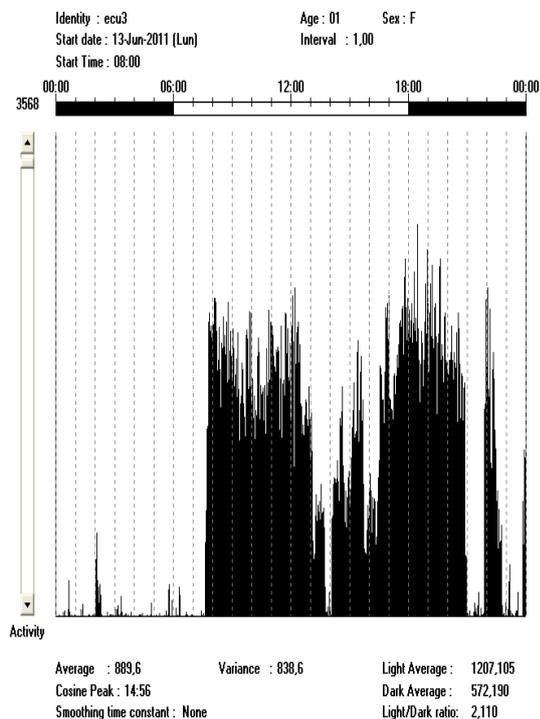
El trabajo se realizó en el centro de rescate Sacha Yacu de la selva ecuatoriana. Para determinar la actividad motora, a cada animal se le colocó un collar con actímetro (Actiwatch<sup>®</sup>), los registros fueron tomados a intervalos de 1 minuto, durante 3 días consecutivos.



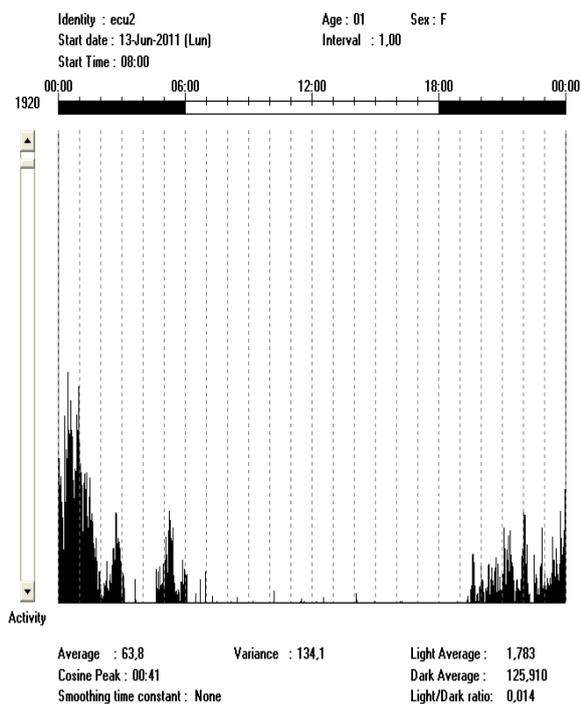
## RESULTADOS ALCANZADOS

Los periodos de actividad reposo observados en los cuatro animales se ajustaron a una ritmicidad diaria. Las medias de actividad en los periodos de luz (L) y oscuridad (O) fueron en el Coatí de L: 1207,10 y de O: 572,19 (tasa L/O 2,11), en el Taira de L: 581,35 y de O: 147,22 (tasa L/O 3,95), en el Margay de L: 76,50 y de O: 94,97 (tasa L/O 0,80) y en el Kinkajou de L: 1,78 y de O: 125,89 (tasa L/O 0,01). Estos resultados ponen de manifiesto que el coatí y la taira manifestaron patrón de actividad diurno con acrofases similares (14:56, 14:01 hs respectivamente) mientras que el margay y el kinkajou presentaron patrones nocturnos con acrofases a las 19:06, 00:41 hs respectivamente. El nivel medio de actividad locomotora en coatí, taira, margay y kinkajou fue de 889,6, 364,03, 85,7 y 63,8 respectivamente, siendo los animales diurnos más activos que los nocturnos.

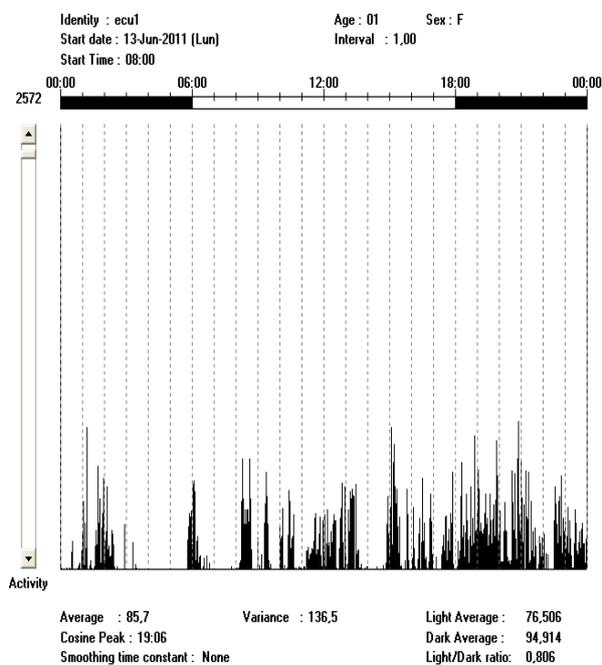
### Coatí (*Nasua nasua*)



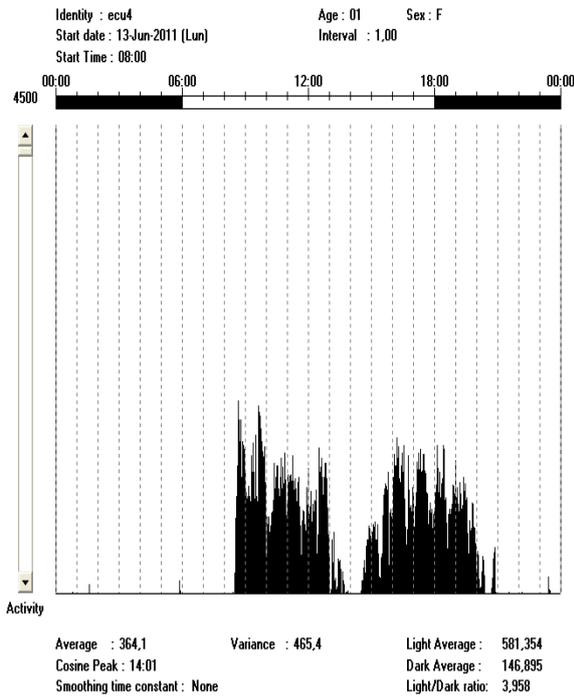
## Kinkajou (*Potos flavus*)



## Margay (*Leopardus wiedii*)



## Taira (*Eira barbara*)



## CONCLUSIÓN

Los datos obtenidos en este estudio brindan un enfoque temporal que mejoran la comprensión de la etología, contribuyendo a la protección de la diversidad biológica y conservación de estas especies.

## BIBLIOGRAFIA

- 1.- Gruart, A.; Delgado, M.J.; Escobar, C. y Aguilar Robledo, R. In: “Los relojes que gobiernan la vida”. (eds.) La ciencia para todos (México) pp. 188/197, 2002.
- 2.- Piccione, G.; Costa, A.; Giannetto, C.; Caola, G. Daily rhythms of activity in horses housed in different stabling conditions. Biol. Rhythm Res. 39:79–84, 2008.