

USO DE ACTÍMETRO PARA CARACTERIZAR PATRONES DE ACTIVIDAD-REPOSO EN CARNÍVOROS AMAZÓNICOS PEQUEÑOS

Antonio A. Sciabarrasi¹, María C. Scaglione¹, Raúl Delmar Cerutti¹, y Carolina García Ahijado²

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 MÉTODOS

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®), 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 un patrón de ritmo diario. 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 (Fotos 1-4).



¹ Facultad de Ciencias Veterinarias-Universidad Nacional del Litoral-Esperanza-Argentina.

² Sacha Yacu Centro de Rescate y Rehabilitación de Fauna Silvestre-Puyo-Ecuador.

Emails: zootony@hotmail.com; mcscaqli@fcv.unl.edu.ar; rcerutti@vtcc.com.ar; casiopea_cga@hotmail.com

Figura 1. Patrón de actividad de coati (*Nasua nasua*)

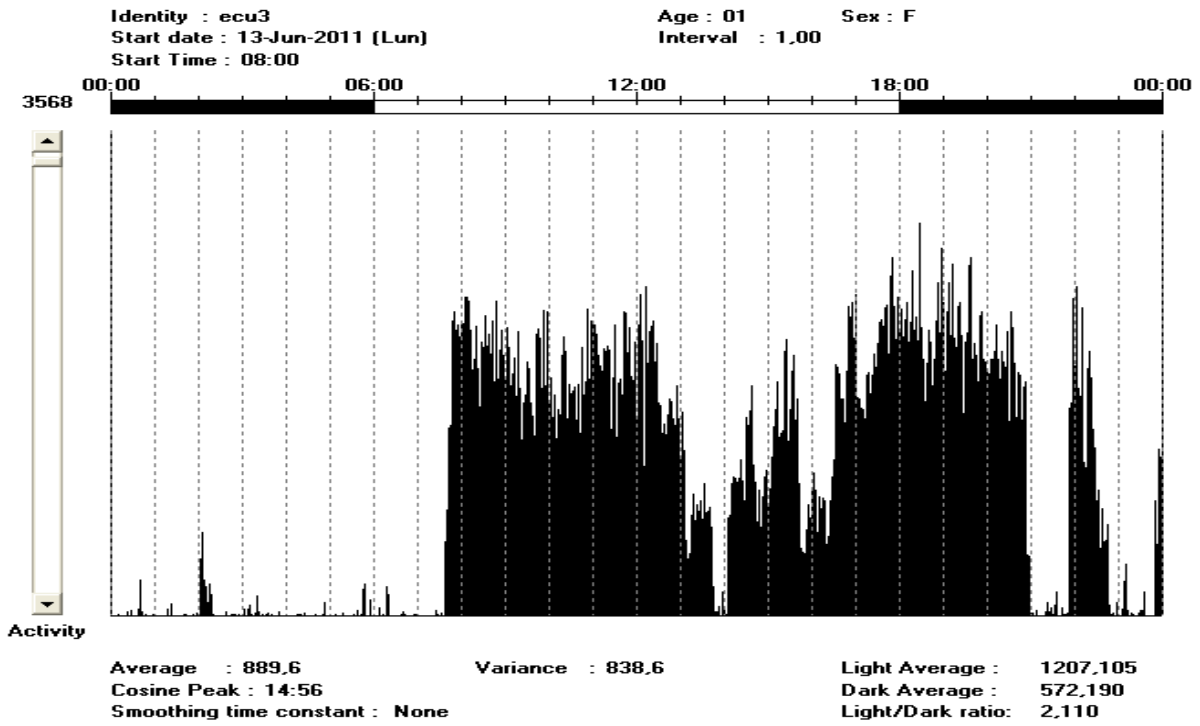


Foto 1. Coati (*Nasua nasua*)



Figura 2. Kinkajou (*Potos flavus*)

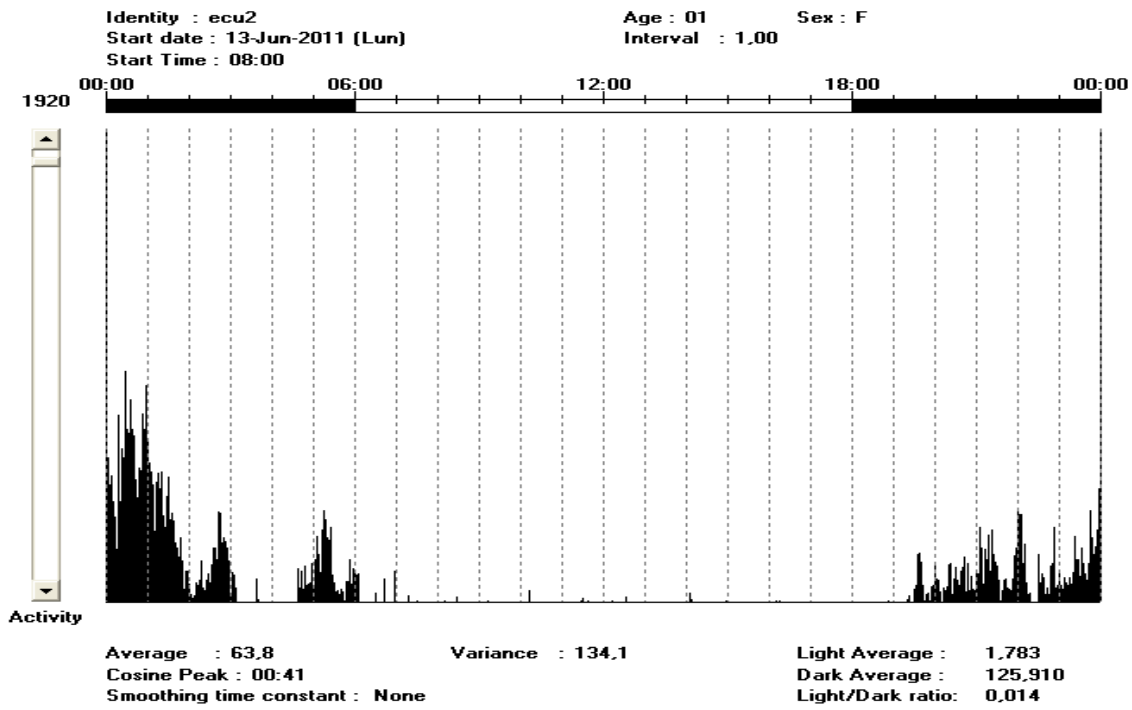


Foto 2. Kinkajou (*Potos flavus*)



Figura 3. Margay (*Leopardus wiedii*)

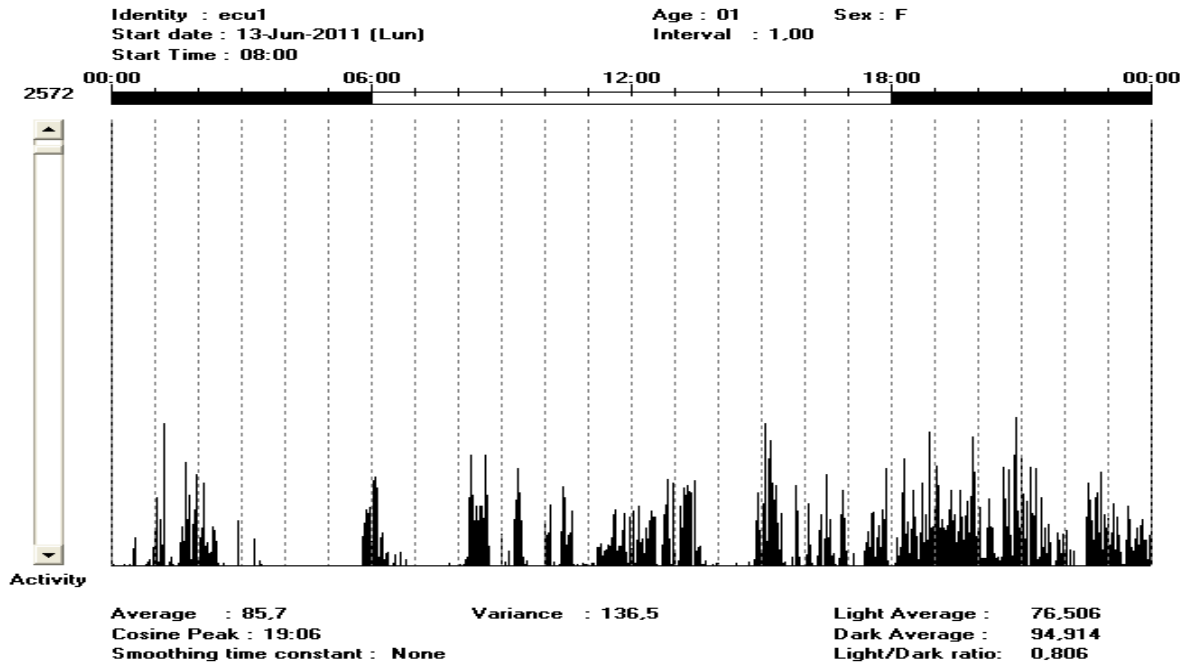


Foto 3. Margay (*Leopardus wiedii*)



Figura 4. Taira (*Eira barbara*)

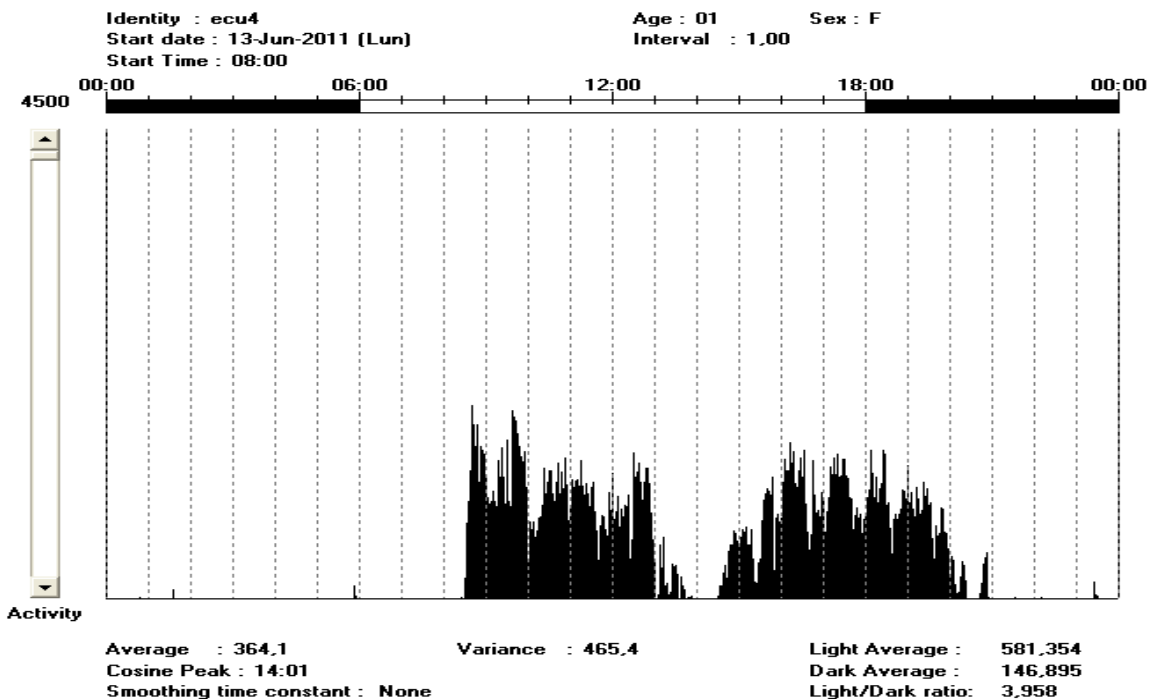


Foto 4. Taira (*Eira barbara*)



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.

LITERATURA CITADA

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