



## RESEARCH NOTE / NOTA CIENTÍFICA

### PRESENCE OF EUROPEAN HARE IN MAJES IRRIGATION - AREQUIPA, PERU

### PRESENCIA DE LA LIEBRE EUROPEA EN LA IRRIGACION DE MAJES - AREQUIPA, PERÚ

Cesar Ortiz Z. <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Urb. Santa Sofía Mz B lote 6-A, Cerro Colorado, Arequipa, Perú.  
cesar@zoocriaderolaesmeralda.org

The Biologist (Lima), 2013, 11(1), jan-jun: 173-175.

#### ABSTRACT

---

On May 2, 2013, was hunted a european hare in Majes irrigation. This record extends its distribution range north on the western slope of the Andes.

**Keywords:** Arequipa, European hare, invasive alien species, *Lepus europaeus*, Majes.

#### RESUMEN

---

El día 02 de mayo del 2013, se cazó un ejemplar de liebre europea en la Irrigación de Majes. Este registro amplía su rango de distribución norte en la vertiente occidental de los Andes.

**Palabras claves:** Arequipa, especie invasora, *Lepus europaeus*, Liebre europea, Majes.

#### INTRODUCCIÓN

---

La liebre europea, *Lepus europaeus* (Pallas, 1778) es una especie invasora cuya distribución actual ocupa gran parte de la costa y sierra sur del Perú, habiéndose registrado hasta los 4400 msnm en los departamentos de Puno, Tacna, Moquegua, Arequipa y Cusco (Cossios 2010). Zeballos *et al.* (2012), realizaron una extensa revisión del estatus de esta especie en el Perú, ubicando la cuenca del río Tambo como el límite norte de distribución en la costa, siendo el objetivo de la presente nota reportar la presencia de esta especie en la Irrigación de Majes-Arequipa, Perú.

#### MATERIALES Y MÉTODOS

---

El día 02 de mayo del 2013, durante los trabajos de cosecha en un campo agrícola ubicado en la sección Pampa Baja perteneciente a la Irrigación de Majes, en el distrito de Majes, provincia de Caylloma en el departamento de Arequipa (16° 26' 21" S 72° 20' 54" O), Perú, a una elevación de 1048 msnm se cazó un individuo de *L. europaeus* (Fig. 1), al cual se le practicó 12 h más tarde una necropsia.



**Figura 1.** Liebre europea cazada en campo agrícola de la Irrigación de Majes, Arequipa, Perú (César Ortiz).

## **RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

El ejemplar cazado era una hembra adulta, debido al estado de madurez del tracto reproductivo, además su principal alimento lo constituyeron los frutos del ají paprika, similar a lo observado por Lleellish *et al.* (2007) en la costa de Tacna, Perú.

Su presencia en la irrigación de Majes se explicaría por el desplazamiento altitudinal (Zeballos *et al.* 2012) de individuos desde la zona de Chivay y alrededores en las zonas altas de Arequipa, en donde la especie es ampliamente reportada y que conforman la cabecera del sistema de los ríos Colca – Sigwas, tributarios hídricos de la irrigación Majes

(López 2007), lo que significaría un desplazamiento aproximado de 130 km hasta la zona de registro.

Si bien, Cossios (2010) menciona como límite norte de la distribución de la liebre europea en el Perú el río Camaná, en el departamento de Arequipa, no existe información publicada que sustente esta afirmación (Bonino *et al.* 2010, Zeballos *et al.* 2012), permitiendo el presente registro ampliar el rango de distribución de esta especie en la vertiente occidental de los Andes.

## **AGRADECIMIENTOS**

Un agradecimiento especial al personal de la empresa Agrícola Pampa Baja S.A.C. por

colaborar con la confirmación de la presencia de esta especie en la zona y facilitar la necropsia del animal.

### **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- Bonino, N.; Cossios D. & Menegheti J. 2010. Dispersal of the european hare, *Lepus europaeus* in South America. *Folia Zoologica*, 59:9-15.
- Cossios, E.D. 2010. Vertebrados naturalizados en el Peru: historia y estado del conocimiento. *Revista Peruana de Biología*, 17:179-189.
- Llellish, M.; Cadenillas R. & Chipana G. 2007. *Presencia de liebre europea Lepus europaeus en el departamento de Tacna.*

*Serie de publicaciones de flora y fauna.* Instituto Nacional de Recursos Naturales. Lima. Perú.

- López, M. 2007. La irrigación de Majes y su impacto en el valle de Sihuas. *Boletín de Lima*, 147: 113-126.
- Zeballos, H.; Medina, C.; Pino, K.; Mejía-Ríos, A. & Pari, A. 2012. La liebre europea *Lepus europaeus* (lagomorpha: Leporidae) una especie invasora en el Perú. *Revista Peruana de Biología*, 19:267-273.

Received May 05, 2013.  
Accepted May 20, 2013.