

Fundamentos ecológicos para la determinación del tamaño mínimo de cuero de nutria (*Myocastor coypus*) comercializable en Argentina

RECIBIDO: 01/6/06

ACEPTADO: 17/8/06

Corriale M. J.¹ • Porini G. M.² • Arias S. M.¹ • Bó R. F.¹

1. Laboratorio de Ecología Regional, Departamento de Ecología, Genética y Evolución, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Pab II, Ciudad Universitaria, C1428EHA, Buenos Aires, Argentina. Tel (54-11) 4576-3300 int. 212. Fax (54-11) 4576-3354. mjcorriale@ege.fcen.uba.ar.

2. Dirección de Fauna Silvestre, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, San Martín 451, C1004AAI, Buenos Aires, Argentina.

RESUMEN: El coipo (*Myocastor coypus*) es el principal recurso de fauna silvestre de Argentina. Actualmente, varias provincias autorizan la comercialización de pieles cuyo largo es ≤ 65 cm. Nuestro objetivo fue analizar los fundamentos ecológicos de esta medida. En la provincia de Buenos Aires, se capturaron 73 individuos. Se estimó su edad (E) y se les midió el peso (P), el largo corporal (LC) y el de la piel (LP).

Considerando la relación existente entre E y LC, se realizó una correlación paramétrica entre LC y LP obteniéndose un R de 0.853 ($p = 0,001$). Surgió que LP = 65 cm correspondería a individuos inmaduros de E = 3 meses. Esto afecta la viabilidad poblacional considerando el alto porcentaje de jóvenes que comunmente se capturan. Se propone aumentar el LP mínimo autorizado a 75 cm (E = 9-12 meses) para que los individuos capturados hayan podido reproducirse al menos una vez.

PALABRAS CLAVE: *Myocastor coypus*. Tamaño de cuero comercializable. Edad de captura. Manejo de fauna.

SUMMARY: Ecological basis for the minimum size of coypu fur (*Myocastor coypus*) for trade in Argentina. Corriale M. J., Porini G. M., Arias S. M. y Bó R. F.

The coypu (*Myocastor coypus*) is the main wildlife resource of Argentina. At the moment, several provinces authorize the commercialization of furs with lengths ≤ 65 cm. Our objective was to analyze the ecological foundations of this measure. In Buenos Aires province, 73 individuals were captured. Their age (E) was estimated and their weight (P), corporal length (LC) and fur length (LP) were measured. Considering the existing relationship between E and LC, a parametric correlation between LC and LP was carried out, and an R = 0.853 ($p = 0.001$) was obtained. The LP = 65 cm would correspond to immature individuals of E = 3 months. This would affect their population viability, considering the high percentage of young that are commonly captured. We propose a minimum authorized value of LP = 75 cm (E = 9-12 months) so that the captured individuals have been able to reproduce at least once.

KEY WORDS: *Myocastor coypus*. Authorized fur size for trade. Capture age. Wildlife management.