

Alberto F. Inghilesi, Stefano Cannicci, Andrea Martini, Aldo Dal Prà,
Franco Corrias & Duccio Berzi

**Gestione e controllo sanitario della nutria (*Myocastor coypus*)
nell'Oasi WWF di Gabbianello (Barberino del Mugello)**
Management and sanitary control of the Coypu (*Myocastor coypus*)
in the Oasi WWF of Gabbianello (Barberino del Mugello)

È stata intrapresa una campagna di cattura della nutria (*Myocastor coypus*) nell'oasi WWF di Gabbianello (A.N.P.I.L. del sistema regionale delle aree protette della Toscana), area umida artificiale ultimata nel 1999 nell'ambito della sistemazione delle sponde del lago di Bilancino (Barberino del Mugello, Firenze), finalizzata alla conservazione della fauna ornitica. Le catture, effettuate mediante dispositivi a pedana basculante, sono state condotte da dicembre 2007 a febbraio 2008 per un totale di 559 notti/trappola, in due zone del lago abitualmente frequentate dalla nutria (rinvenimento di escrementi e osservazione diretta), disposte lungo un tratto di canneto (*Phragmites australis*). Il personale della Polizia Provinciale ha poi provveduto alla soppressione eutanassica degli esemplari catturati. In ognuna delle due zone sono state installate 3 trappole a terra e 3 trappole montate su zattere galleggianti, tutte aventi carote come esca. Le 12 trappole sono quindi state controllate una volta al giorno, al mattino. Sono stati catturati 30 individui, con una *sex ratio* sbilanciata verso le femmine di 1,73 (19F, 11M). L'età degli individui è stata stabilita secondo la relazione proposta da Cossignani & Velatta (1993). L'età media è risultata essere 6,75 mesi, con tutti gli esemplari rientranti nei 12 mesi di età. Non si sono registrate differenze significative per quanto riguarda peso e misure morfometriche tra maschi e femmine. Per la popolazione è stato calcolato un peso medio di 4,02 kg e un indice di condizione medio di 53,53.

Le trappole su zattera si sono rivelate 4 volte più efficaci rispetto a quelle collocate a terra, anche a causa della presenza di minilepri (*Sylvilagus floridanus*) che le facevano scattare. Il disturbo sull'avifauna presente è risultato estremamente contenuto, soprattutto per quello che concerne il controllo delle trappole su zattera, che consentono un ridotto accesso allo specchio d'acqua da parte di

addetti al controllo. La sessione di cattura è stata interrotta dopo un periodo di 12 giorni trascorsi senza catture né avvistamenti di esemplari.

Si è poi provveduto a eseguire le autopsie degli animali catturati (dopo lo stoccaggio in congelatore) per l'acquisizione di dati morfometrici. Sono state eseguiti dei controlli su campioni di feci e sangue per la ricerca di enteroparassiti e di positività a *Salmonella* spp. e *Leptospira* spp. in collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle regioni Lazio e Toscana, Sezione di Firenze. Un individuo è stato trovato parassitato da una specie di Oxyuridae, nessuna positività è stata trovata per *Salmonella* spp. mentre il 12% (3 positivi su 25 campioni esaminati) degli individui presentava anticorpi di *Leptospira bratislava*. Un individuo presentava il fegato con noduli cistici di *Capillaria* sp.

Con la fine delle catture, sono state approntate due aree chiuse 5×5 m con relative aree controllo, con l'intento di monitorare l'evoluzione del canneto ed eventuale impatto della nutria in ricolonizzazione. Negli ultimi anni, infatti, si è notata una graduale regressione del canneto e, in parallelo, un aumento della presenza della nutria. Un'analisi sulle specie vegetali presenti ha posto poi le basi per eventuale monitoraggio di alcune specie sensibili.

I risultati ottenuti sono stati discussi anche alla luce delle campagne di cattura svolte nell'oasi durante i due inverni precedenti.

Bibliografia

- Cossignani M. & Velatta F., 1993 – Proposal of a method to estimate the weight of dried eye lens in the coypu (*Myocastor coypus*). *Hystrix*, 4 (2): 61-64.

Alberto F. Inghilesi & Stefano Cannicci
Dipartimento di Biologia Evoluzionistica, Università degli Studi di Firenze, Via Romana 17, 50125 Firenze, Italia
Alberto F. Inghilesi e-mail: alberto.inghilesi@gmail.com
Andrea Martini & Aldo Dal Prà
Dipartimento di Scienze Zootecniche, Università degli Studi di Firenze, Via delle Cascine 5, 50144 Firenze, Italia
Franco Corrias
Sezione di Firenze, Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana
Via Castelpulci 41, 50018 San Martino alla Palma (FI), Italia
Duccio Berzi
Ischetus srl, Viale Ugo Bassi 6r, 50137 Firenze, Italia
