

OTTER ROAD CASUALTIES

PAUL CHANIN

North View Cottage, Union Road, Crediton, Devon, EX17 3AL, UK
Email: mammals@chaninweb.co.uk

ABSTRACT - Many otters (*Lutra lutra*) are killed on roads each year. At present, it is not possible to determine whether or not this has an impact on otter populations, whether they are declining, recovering or stable. New roads should be designed with the needs of otters in mind in areas which otters are likely to recolonise as well as those where they are already present. It is possible to reduce the number of otters being killed on existing roads by appropriate mitigation but this may be expensive and it is important to consider the costs as well as the benefits. Dead otters are a valuable resource for population studies and there is great value in collecting carcasses for post mortem studies. It is also important to record the sites of all road deaths to inform priorities for mitigation.

Key words: *Lutra lutra*, casualties, conservation, mitigation, road

RIASSUNTO - *Incidenza del traffico veicolare sulla mortalità della Lontra*. Molte lontre (*Lutra lutra*) sono uccise sulle strade ogni anno. Attualmente, è impossibile valutare se tale fattore ha un impatto sulle popolazioni di Lontra e se tali popolazioni sono in declino, in recupero o stabili. Le nuove strade dovrebbero essere tracciate tenendo conto delle necessità della Lontra sia in aree probabilmente soggette alla ricolonizzazione sia in aree dove la specie è già presente. E' possibile ridurre la mortalità della Lontra sulla rete viaria esistente mediante appropriati interventi di mitigazione, per i quali è importante valutarne i costi e i benefici. Le carcasse delle lontre morte sono particolarmente utili per studi di popolazione e i loro siti di rinvenimento consentono di definire le aree prioritarie in cui adottare misure di mitigazione.

Parole chiave: *Lutra lutra*, mortalità sulle strade, conservazione, mitigazione