

Status of the Eurasian Otter, *Lutra lutra*, in Turkey, and experiences with establishing a National Otter Data Base

by Heike Thol-Schmitz (Bahar Suseven)

Abstract. The paper describes the establishment of an electronic data base for records of the Eurasian Otter, *Lutra lutra*, in Turkey, with the aim of fostering both for scientific research, conservation, and public awareness-building. The data base is available through the internet, and went online in 2002. It currently encompasses 195 Otter records, which are classified according to the experience of observer. The data base helps to stimulate the interchange of information among various experts and to begin cooperative work. The results of the data base show that the Otter distribution extends over all parts of Turkey. The concentrations of records in some areas such as the Aegean and some parts of the Black Sea region can be explained by the activity pattern of observers, rather than by a greater abundance of the species there. Whereas records come from a wide spectrum of habitats such as rivers, creeks, lakes and river deltas, it seems that barrage lakes are not inhabited by Otters. Only a few records come from areas above 1000 m a.s.l. The species is threatened throughout the country, and is still hunted. Pollution is thought to have a major effect on the status and distribution pattern, but there are a few records from relatively polluted lakes in western Turkey.

Kurzfassung. Der Artikel beschreibt die Einrichtung einer elektronischen Datenbank zum Vorkommen des Fischotters, *Lutra lutra*, in der Türkei mit dem Ziel einen Beitrag sowohl zu wissenschaftlichen Untersuchungen, als auch zu Schutzmaßnahmen und zur öffentlichen Bewusstseinsbildung zu leisten. Die Datenbank ist seit 2002 über das Internet online verfügbar. Bis heute sind 195 Aufzeichnungen registriert, die entsprechend dem Erfahrungsgrad der Beobachter klassifiziert sind. Die Datenbank stimuliert den Informationsaustausch und gibt einen Anstoß zur Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Expertengruppen. Die ersten Ergebnisse zeigen, dass der Fischotter in der Türkei weit verbreitet ist. Die Häufung von Nachweisen in einigen Gebieten der Ägäis und Teilen der Schwarzmeerregion lassen sich mit einer lokalen Häufung von Beobachtern erklären, und zeigen keine größere Häufigkeit der Art an. Die Daten kommen aus einem weiten Spektrum an Habitaten wie Flüssen, Bächen, Seen und Flußdelten; Stauseen scheinen nicht bewohnt zu sein. Nur wenige Nachweise kommen aus Meereshöhen von über 1000 m NN. Die Art wird immer noch bejagt und ist überall im Land gefährdet. Wasserverschmutzung hat sicherlich einen Einfluss auf den Status und das Verbreitungsmuster der Art, doch gibt es einige Nachweise von Vorkommen an relativ stark verschmutzten Seen in der Westtürkei.

Key words. Eurasian Otter, data base, information management, public awareness building, distribution, Turkey, Middle East.

Introduction

Despite global research on the semi-aquatic Eurasian Otter or Fishotter (*Lutra lutra*), many aspects of its biology and ecology remain unknown because of its customarily nocturnal activity pattern. Even more unknown is the status of the species in Turkey: its abundance, population, habitats and behaviour are, despite a few recent studies (EROĞLU 1994, ÖZTÜRK 1998), widely unknown (FOSTER-TURLEY et al. 1990, MACDONALD & MASON 1992).