

Recupero, allevamento e reintroduzione di *Cottus gobio* (Linnaeus, 1758) nella ZSC alpina Valli di Sant'Antonio (Lombardia)

Alessandro Marieni*, Antonella Anzani

Centro Studi Biologia e Ambiente snc Corso XXV Aprile, 87 – 22036 Erba (CO)

* Referente per la corrispondenza: csba.erba@virgilio.it

Pervenuto il 22.2.2018; accettato il 27.4.2018

Riassunto

Presso la Stazione di Idrobiologia Alpina di Sant'Antonio, un centro di ecologia applicata per la gestione delle popolazioni ittiche della ZSC IT2070017 "Valli di Sant'Antonio" (Corteno Golgi, BS, Lombardia), è stato avviato nel 2010 uno specifico programma di allevamento e riproduzione in cattività di *Cottus gobio*, finalizzato alla reintroduzione della specie nelle acque dell'area protetta. Sono stati sperimentati diversi sistemi di allevamento in un ambiente freddo di montagna e ne è stata valutata l'efficacia, mettendo a punto procedure standard che si integrano con la gestione degli impianti comunemente in uso presso gli incubatoi ittici di valle, giungendo alla definizione di protocolli di gestione specifici per queste tipologie ambientali, esportabili in altri contesti analoghi.

PAROLE CHIAVE: scazzone / riproduzione artificiale / conservazione / torrente alpino / piano di gestione

***Cottus gobio* (Linnaeus, 1758) recovery and reintroduction plan in alpine SAC IT2070017 Valli di Sant'Antonio (Lombardy)**

Since 2010, the Stazione di Idrobiologia Alpina di Sant'Antonio (Corteno Golgi, BS, Lombardy), an applied-ecology laboratory, has taken part in an experimentation, with the goal of reintroduction of *Cottus gobio* in SAC IT2070017 "Valli di Sant'Antonio" through artificial breeding, farming and restocking in the local streams. Different farming solutions in cold mountain environment were tested and related efficiency has been assessed. Specific protocol integrating bullhead farming in local small trout-fisheries has been drawn up, with the purpose of application in other Alpine districts whenever needed.

KEY WORDS: bullhead / artificial breeding / conservation / Alpine stream / management plan