

INDAGINE SULLA DISTRIBUZIONE DI *POTAMON FLUVIATILE*
(HERBST, 1785) NELLA SICILIA NORD-ORIENTALE

S. RESTIVO¹, D. GIACOBBE²

salvocestivo@hotmail.it

¹Via S. Giovanni 1, 98155 Castanea delle Furie, Messina, Italia; ²Salita vecchia Granatari, 98164 Torre Faro, Messina, Italia

Il Granchio di fiume *Potamon fluviatile* (Herbst, 1785), appartenente alla famiglia Potamidae, è l'unico Crostaceo Brachiuro presente nelle acque interne italiane.

Ha una diffusione circum-mediterranea che va dall'Africa Settentrionale alla penisola Balcanica fino all'Italia, dove è presente dalla Sicilia all'Appennino Ligure-Tosco-Emiliano e in Liguria orientale, con sporadiche segnalazioni a nord dell'Appennino Tosco-Emiliano. Le popolazioni di granchio di fiume stanno subendo una notevole rarefazione nell'intero areale di distribuzione, fino alla scomparsa da alcuni fiumi in cui erano storicamente presenti. A tal proposito questo studio ha avuto lo scopo di indagare ed aggiornare la distribuzione di *P. fluviatile* nella Sicilia nord-orientale.

Precedentemente alla ricerca sul campo è stato consultato il database CKmap (versione 5.4, Stoch, 2000-2006), contenente le segnalazioni puntuali e gli UTM 10x10Km già noti per questa specie, al fine di ottenere una distribuzione quanto più precisa ed aggiornata nell'area d'indagine.

La presenza di *P. fluviatile* è stata rilevata durante sopralluoghi effettuati da maggio 2006 a maggio 2009, mediante avvistamento diretto, rinvenimento di esuvie e resti di individui. Sono stati raccolti dati biologici, morfometrici, ecologici e genetici.

Per ogni località di avvistamento si riportano le coordinate della relativa maglia UTM 10x10Km: F. Flascio VB89; V.ne Canneto VC40; F.ra Sinagra VC81; T. Roccella WB09; F. S.Paolo WB09, WB19; F. Alcantara VB99, WB19, WB28; T. Tripi WC01; Barcellona P.G. (in saie) WC12; T. Fiumedinisi WC30; T. Briga WC31; F.ra Niceto WC32; F.ra Tarantonio, F.ra Marmora, F.ra Rodia, F.ra Corsari, F.ra Tono WC43.

La specie è stata individuata in 16 corsi d'acqua localizzati all'interno di 13 nuove maglie UTM. Tale risultato è estremamente significativo se confrontato con le sole 9 maglie UTM riportate per tutta la Sicilia dal CKmap, di cui solo la WC42, con 3 dati, ricade nell'area indagata. I risultati ottenuti ampliano considerevolmente le conoscenze disponibili per le popolazioni siciliane di *P. fluviatile*.