

Analisi del contenuto stomacale di *Procambarus clarkii* (Girard, 1852), gambero invasivo nella riserva naturale "Bosco Siro Negri" (Zerbolò, Pv)

Laura GARZOLI, Dario SAVINI* & Anna OCCHIPINTI AMBROGI

Dipartimento di Ecologia del Territorio, Università degli Studi di Pavia, Via S. Epifanio 14, 27100 Pavia, Italia

* E-mail dell'Autore per la corrispondenza: dario.savini@unipv.it

RIASSUNTO - *Analisi del contenuto stomacale di *Procambarus clarkii* (Girard, 1852), gambero invasivo nella riserva naturale "Bosco Siro Negri" (Zerbolò, Pv)* - Nel corso di una ricerca, condotta dalla Sezione di Ecologia del Dipartimento di Ecologia del Territorio dell'Università di Pavia, volta a indagare lo stato ecologico di una lanca posta al confine della riserva integrale A "Bosco Siro Negri" (Parco Lombardo della Valle del Ticino), è stata rilevata la presenza di una popolazione residente di *Procambarus clarkii* (Girard, 1852), il gambero rosso della Louisiana. Al fine di valutare l'impatto di questa specie aliena e invasiva sulla flora e la fauna presenti è stato analizzato il contenuto stomacale di un campione rappresentativo di 208 esemplari. Si sono considerate tre categorie principali di alimento: animale, vegetale e detrito, valutate in percentuale rispetto al volume totale di alimento contenuto nello stomaco. Il presente studio ha confermato come *P. clarkii* sia una specie onnivora, principalmente detritivora, la cui alimentazione è costituita da una considerevole componente vegetale, e da una componente animale comunque significativa e costante in tutti i campioni analizzati. Il presente studio conferma la presenza all'interno della lanca di una popolazione perfettamente acclimatata di *P. clarkii*, la cui attività di predazione costituisce una seria minaccia per l'integrità di questo ecosistema.

SUMMARY - *Stomach content analysis of *Procambarus clarkii*, invasive crayfish in the Natural Reserve "Bosco Siro Negri" (Zerbolò, Pv, Italy)* - During previous investigations performed by the "Sezione di Ecologia Dipartimento di Ecologia del Territorio dell'Università di Pavia" in a pond inside the Natural Reserve "Bosco Siro Negri" (Parco Lombardo della Valle del Ticino) it has been reported the presence of an acclimated population of the red swamp crayfish *Procambarus clarkii* (Girard, 1852). In order to assess impact caused by predation on local flora and fauna, stomach content analyses on a representative sample of 208 crayfish were performed. Three different food categories: animals, plants and detritus were considered and evaluated in percentage in comparison to the total stomach content volume. This study confirms that *P. clarkii* is polytrophic, feeding mainly on detritus with a relevant presence of plant material in its diet. However, animal parts are constantly and significantly present in stomachs. In conclusion, this study has confirmed the presence of a perfectly acclimatized population of the crayfish, representing a real threat for the integrity of the ecosystem.