Boll. Malacol., **40** (9-12): 95-100 (2004)

Considerations on a population of the endangered marine mollusc *Patella ferruginea* Gmelin, 1791 (Gastropoda, Patellidae) in the Cala Iris islet (National Park of Al Hoceima - Morocco, Alboran sea)

Hocein Bazaïri, Eva Salvati, Said Benhissoune, Leonardo Tunesi, Chadly Rais, Sabrina Agnesi, Abdelhakim Benhamza, Carlo Franzosini, Atef Limam, Giulia Mo, Andrea Molinari, Driss Nachite & Issam Sadki

Abstract

The limpet *Patella ferruginea* is an endemic Mediterranean species threatened by extinction. Therefore, in a conservation approach, it is of great importance to identify and quantify the structure of its remaining populations. The study, conducted in September 2002 within the MedMPA project, revealed the presence of a large population of *Patella ferruginea* within the National Park of Al Hoceima and in particular on the Cala Iris Islet. In this site, the population seems to be well-established with a specimen density of 0.23 ind./m and a maximum length of 90 mm. The relevance of the study area for *P. ferruginea* points out the need of further specific research activities to draw a management and monitoring plan to adequately protect this endangered species in the National Park of Al Hoceima.

Riassunto

Patella ferruginea è una specie endemica del Mediterraneo, a rischio di estinzione. In un'ottica conservazionistica, è dunque importante identificare e quantificare le popolazioni esistenti. Le attività di rilevamento condotte nel mese di settembre del 2002 nell'ambito del progetto MedMPA, hanno consentito di registrare la presenza di una considerevole popolazione di *P. ferruginea* lungo le coste del Parco Nazionale di Al Hoceima ed in particolare sull'isolotto di Cala Iris. In questo sito la popolazione sembra essere ben insediata con una densità di 0.23 ind./m e caratterizzata da individui di lunghezza massima pari a 90 mm. La presenza di *P. ferruginea* in quest'area evidenzia la necessità di future attività di ricerca finalizzate alla definizione di un piano di monitoraggio e di gestione al fine di proteggere in modo efficace questa specie nelle acque del Parco Nazionale di Al Hoceima.

Key words

Patella ferruginea, Mollusc, endangered species, National Park of Al Hoceima, Alboran Sea.