

PRESENCE DE *PATELLA FERRUGINEA* GMELIN, 1791 (GASTROPODA, PATELLIDAE) EN MEDITERRANEE MAROCAINE : SITUATION ACTUELLE ET PERSPECTIVES

Bazairi H. ¹* and Benhissoune S. ²

¹ Faculté des Sciences Aïn Chock, Casablanca, Maroc - *hoceinbazairi@yahoo.fr

² Faculté des Sciences, Agadir, Maroc - benhissoune@hotmail.com

Résumé

De nombreuses populations de *Patella ferruginea* survivent encore en Méditerranée marocaine. Le nombre de localités où l'espèce est présente s'élève actuellement à 13. S'il est difficile d'estimer à l'heure actuelle la taille exacte et la structure des populations à l'échelle de toute la Méditerranée marocaine, les populations de Sebta, d'Al Hoceima et des Iles Chaffarines semblent être bien établies.

Mots clés: *Patella ferruginea*, Gastropoda, Western Mediterranean

Introduction

Autrefois répandue dans toute la Méditerranée occidentale, dont elle est endémique (1), *Patella ferruginea* est devenue aujourd'hui très rare et ne subsiste qu'en Corse, en Sardaigne, dans le sud de l'Espagne et en Afrique du Nord (2). Considérée comme l'espèce la plus menacée des invertébrés marins des côtes rocheuses de la Méditerranée occidentale (3; 4), *Patella ferruginea* figure parmi les espèces protégées en Méditerranée (convention de Berne, convention de Barcelone et "Directive des Habitats" de l'Union Européenne).

La présente note est une contribution à la connaissance du statut actuel de *Patella ferruginea* en Méditerranée marocaine. Cette étude se base sur une recherche bibliographique exhaustive et sur des données récentes provenant de notre exploration, en 2002 et 2003, de certaines côtes rocheuses de l'Atlantique et de la Méditerranée du Maroc.

Résultats et discussion

Dans la littérature, la présence de *Patella ferruginea* en Méditerranée marocaine a été signalée à Sebta (Se) (5; 6), dans la baie de Mdiq (Bm) (3), à Restinga, Cabo Negro (Cn) et Oued Laou (7), dans le Parc National d'Al Hoceima (Ah) (8), à Melilla (Me) (9) et aux Iles Chaffarines (Ic) (10; 11). Sur la côte atlantique marocaine, la présence de *Patella ferruginea* a été rapportée par de nombreux auteurs (12; 13) mais aucune localité exacte n'a été donnée. Pallary (14) la signale à Tanger mais cette citation n'a pas été reprise dans son travail de 1912-1920 (10) sur l'ensemble du Maroc. Fisher-Piette (5) n'a pas retrouvé l'espèce sur la côte atlantique du Maroc.

D'après nos prospections récentes, aucun individu de *Patella ferruginea* n'a été recensé en Atlantique. En Méditerranée, la présence de cette espèce a été repérée dans la baie de M'diq (Bm), à Cabo Negro (Cn), au niveau de la pointe de Targha (Pt) et de la pointe de Mekkad (Pm), à El Jabha (Ej), dans la région d'Al Hoceima (Ah), au niveau du Cap des Trois Fourches (Ct), à Karyat Arekmane (Ka), au niveau du Cap de l'Eau (Ce) et à Essaïdia (Es). Toutes ces observations concernent la forme *Patella rouxii* bombée et à côtes peu marquées.

La Figure 1 illustre les localités où la présence de *Patella ferruginea* est confirmée. La distribution actuelle de l'espèce au Maroc se limite à la Méditerranée. Le nombre de localités hébergeant des représentants de cette espèce s'élève actuellement à 13 localités dont 7 sont nouvellement repérés (Fig. 1, localités encadrées).

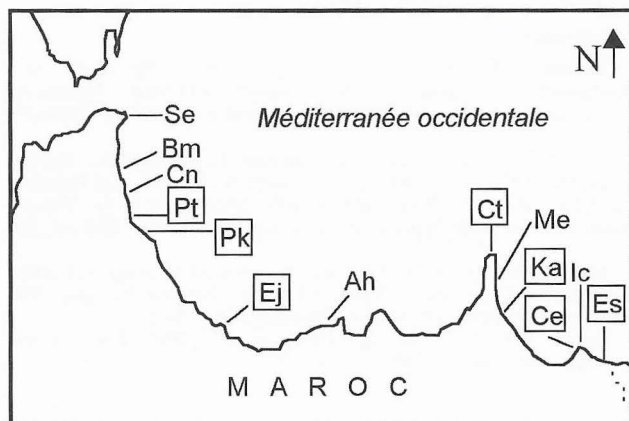


Fig. 1. Distribution de *Patella ferruginea* en Méditerranée marocaine (voir texte pour les abréviations des noms des localités).

Ces résultats montrent que des populations survivent encore et se maintiennent en Méditerranée marocaine, probablement en raison de l'état peu perturbé de ces côtes par rapport au Nord de la Méditerranée où les activités industrielles et touristiques sont bien développées.

S'il est difficile d'estimer à l'heure actuelle la taille exacte de ces populations, celles de Sebta (6), d'Al Hoceima (nos observations) et des Iles Chaffarines (11) semblent être bien établies.

Des études en cours permettront une évaluation précise des effectifs et de la structure des populations non encore étudiées. Ceci aboutira à développer les connaissances sur cette espèce et à mieux comprendre les raisons de sa disparition actuelle en de nombreux endroits de la Méditerranée occidentale et la diminution de ses populations dans les endroits où l'espèce se trouve encore. Mieux connue, *Patella ferruginea* pourrait être mieux protégée.

Références

- 1 - Boudouresque C. F., 1996. Impact de l'homme et conservation du milieu marin en Méditerranée. 2^e édition. GIS Posidonie publ., Marseille, pp. 1-243.
- 2 - Maurin H. (dir.) et al., 1994. Le livre rouge: inventaire de la faune menacée en France. Ed. Nathan, Muséum National d'Histoire Naturelle et Fonds mondial pour la nature (WWF-France), Paris, 176 p.
- 3 - Laborel-Deguen F., and Laborel J., 1991. Statut de *Patella ferruginea* Gmelin en Méditerranée. Pp 97-103. In: Boudouresque C. F., Avon M., and Gravez V. (ed.), les espèces marines à protéger en Méditerranée, GIS Posidonie Publ., Marseille.
- 4 - Ramos M. A., 1998. Implementing the Habitats Directive for mollusc species in Spain. *Journal of Conchology Special publications*, 2: 125-132.
- 5 - Fischer-Piette E., 1959. Contribution à l'écologie intercotidale du Détroit du Gibraltar. *Bull. Inst. Oceanog.*, 1145: 1-32.
- 6 - Guerra-Garcia J.M., Corzo J., Espinosa F., Garcia-Gomez J.C., 2003. Assessing habitat use of the endangered marine mollusc *Patella ferruginea* (Gastropoda, Patellidae) in northern Africa: preliminary results and implications for conservation. *Biol. Conserv.* (sous presse).
- 7 - Muniz-Solis R., 1972. El genero *Patella* y su dispersion en las costas marroquies. *Cuad. Bibl. Esp. Tetuan*, 6: 47-77.
- 8 - METAP/Plan Bleu - SECA, 1993. Parc National d'Al Hoceima: Plan directeur d'Aménagement et de Gestion, 190 p.
- 9 - Templado J., 1997. La lapa ferruginea. *Biologica*, 6: 80-81.
- 10 - Pallary P., 1912-1920. Exploration scientifique du Maroc, Malacologie. *Arch. Scientif. de l'Empire Chérifien*, fasc. II: 108 p.
- 11 - Grandfils R., 1982. Contribucion al conocimiento de *Patella ferruginea* (Gmelin, 1791). *Iberus*, 2: 57-69.
- 12 - Biagi V., and Poli D., 1986. Considerazione su una popolazione di *Patella ferruginea* Gmelin, 1791 per le acque del Promontorio di Piombino. *Boll. Malacol.*, 22: 171-174.
- 13 - Cretella M., Scillitani G., Toscano F., Turella P., and Picariello O., 1994. Relationships between *Patella ferruginea* Gmelin, 1791 and the other Tyrrhenian species of *Patella* (Gastropoda: Patellidae). *J. Molluscan Stud.*, 60: 9-17.
- 14 - Pallary P., 1902. Liste des Mollusques testacés de la Baie de Tanger. *Journ. De Conchyliologie*: 1-39.