

Ben Romdhane, M. *et al.* 2008. Première mention de *Pomatias elegans* (O. F. Müller, 1774) (Gastropoda, Caenogastropoda, Pomatiidae) au Nord de la Tunisie. *MalaCo*, 5 : 254-255.  
Publié sur [www.journal-malaco.fr](http://www.journal-malaco.fr)

## Première mention de *Pomatias elegans* (O. F. Müller, 1774) (Gastropoda, Caenogastropoda, Pomatiidae) au Nord de la Tunisie

First mention of *Pomatias elegans* (O.F. Müller, 1774) (Gastropoda, Caenogastropoda, Pomatiidae) in Northern Tunisia

Monia BEN ROMDHANE, Chahrazed EL HEDFI, Mohamed BEN SALEM

Unité de recherche « Zoologie-Ecologie des milieux aquatiques »

Faculté des Sciences de Tunis – 2092, El Manar, Tunis

Correspondance : [romdhanmonia@yahoo.fr](mailto:romdhanmonia@yahoo.fr)

Soumis le 11/02/2008, accepté le 20/04/2008

**Résumé** — *Pomatias elegans* est un gastéropode terrestre operculé très commun en Europe méditerranéenne. Cependant sa présence en Afrique du Nord est peu documentée et se réduit à quelques références anciennes restant encore à vérifier. Nous signalons dans cet article la première mention de l'espèce en Tunisie. Par ailleurs, le présent travail apporte des données préliminaires sur la morphologie et l'écologie de *P. elegans* en marge de son aire de répartition principale.

**Abstract** — *Pomatias elegans* is a very common operculate land gastropod in Southern Europe. However, its occurrence in North Africa is poorly documented, limited to few old references that should be confirmed. This paper reports the first mention of the species in Tunisia. Furthermore, this work brings in preliminary data on *P. elegans*' morphology and ecology at the edge of its main distribution area.

**Mots clés** — *Pomatias elegans*, Tunisie, Afrique du Nord.

**Key-words** — *Pomatias elegans*, Tunisia, North Africa.

Les travaux malacologiques en Tunisie sont peu nombreux et souvent très anciens. En effet, à partir des années 1860, ils avaient pour seul objectif la description des malacofaunes continentales, accompagnée marginalement par quelques descriptions conchyliologiques et anatomiques (Bourguignat 1864, 1868, Issel 1880, Letourneux & Bourguignat 1887, Ktari & Rezig 1976). *Tudorella sulcata* (Draparnaud, 1805) était jusqu'à maintenant le seul Pomatiidae signalé de Tunisie (Bourguignat 1868, Ktari & Rezig 1989).

Récemment, à l'occasion d'échantillonnages au Nord-Est de la Tunisie, une population de Pomatiidae clairement distincte de *T. sulcata* a été découverte. Sur la base de critères conchyliologiques et anatomiques (Martinez-Orti *et al.* 2005), cette population est attribuable à *Pomatias elegans* (O.F.Müller, 1774), espèce seulement signalée en Afrique de la région de Constantine en Algérie (Bourguignat 1864) et à Tétouan au Maroc (Kobelt 1887 in Pallary 1898).

Cette nouvelle localité est située dans la région côtière de Raf-Raf (Figure 1A) à 60 kilomètres de Tunis et à 42 kilomètres de Bizerte (Latitude Nord 37°11' ; Longitude Est 10°11'). Ces individus de *P. elegans* sont présents en abondance sous les touffes d'herbe et la végétation basse, parfois dans les fentes des rochers et les grosses pierres ainsi que dans la litière sur sols calcaires (Figures 1B & C).

La coquille de *P. elegans* est ovoïde, légèrement conique et bombée, composée de 4 tours de spires convexes dont le dernier est plus grand et plus large. La surface de la coquille est typiquement réticulée avec des bandes discontinues de couleur beige à violet. L'ouverture holostome est obturée par un opercule calcifié à nucleus excentrique. La longueur totale mesurée pour 40 individus varie de 12,5 mm à 15,8 mm alors que le diamètre est compris entre 7 mm et 9,5 mm.

L'étude de la biologie et de l'anatomie de cette espèce est en cours de réalisation afin de la comparer avec celle de *Tudorella sulcata* provenant de la localité voisine de Ghar el Melh. Il serait intéressant de vérifier par des outils génétiques si cette population de *P. elegans* est la conséquence d'une colonisation récente ou il s'agit d'une population relictuelle plus ancienne, hypothèse peu soutenue par l'absence de toute archive fossile de cette espèce en Afrique (Pallary 1898).

**Remerciements** — Nous remercions ici, pour l'aide apportée à l'identification des spécimens, Dr. E. Véla de l'Université d'Aix-Marseille-3 et D. Pavon (Marseille).



Figure 1 — A. Région côtière de Raf-Raf, B. Exemple d'habitat à *Pomatias elegans*, C. Coquilles *in situ* de *P. elegans*.

### Références

- Abbés, I. 2006. Biodiversité des gastéropodes terrestres en Tunisie septentrionale. Mémoire de Master, *Faculté des Sciences de Tunis*, 150 p.
- Bourguignat, J.R. 1864. Malacologie de l'Algérie ou histoire Naturelle des animaux Mollusques terrestres et fluviatiles recueillis jusqu'à ce jour dans nos possessions du Nord de l'Afrique. Challamel Ainé, Paris, 380 p.
- Bourguignat, J.R. 1868. Histoire malacologique de la régence de Tunis. Paris, 36 p.
- Issel, A. 1880. Molluschi terrestrie d'acquadolce viventie fossili. *Ann. Mus. Cis. St. Nat. Geneva*, 15 : 239-282.
- Ktari, M.H. & Rezig, M. 1976. La faune malacologique de la Tunisie septentrionale. *Bull.sci.nat.tuinsie*, 11 : 31-74.
- Ktar,i M.H. & Rezig, M. 1989. Remarques systématiques et écologiques sur un Mollusque Terrestre des environs de Ghar el Melh : *Pomatias sulcata* (Draparnaud, 1801), Gastéropode, Prosobranche. *Revue de Faculté des Sciences de Tunis*, 4(D) : 103-109.
- Letourneux, A. & Bourguignat, J.R. 1887. Prodrôme de la Malacologie terrestre et fluviale de la Tunisie. Exploration Scientifique de la Tunisie, *Zoologie, Malacologie, Paris*, 166 p.
- Martinez-Orti, A. & Robles, F. 2005. Los Caenogasteropodos Terrestres (Mollusca,Orthogastropoda) de la Comunidad Valenciana (Espana). *Iberus* 23(2) : 7-24.
- Pallary, P. 1898. Les Cyclostomes du Nord-ouest de l'Afrique. *La Feuille des Jeunes Naturalistes*, IIIème série, 29<sup>ème</sup> année, 338 : 17-21.