



**HAL**  
open science

# Tudorella sulcata (Draparnaud 1801) (Gastropoda – Pomatiidae) Synthèse des données existantes, observations et perspectives

Daniel Pavon

## ► To cite this version:

Daniel Pavon. Tudorella sulcata (Draparnaud 1801) (Gastropoda – Pomatiidae) Synthèse des données existantes, observations et perspectives. LA CONSERVATION DES MOLLUSQUES CONTINENTAUX EN FRANCE: DE L'ARRETE DE 1992 FIXANT LA LISTE DES ESPECES PROTEGEES A LA MISE EN OEUVRE DES PREMIERS DOCUMENTS D'OBJECTIFS NATURA 2000: QUEL BILAN? QUELLES PERSPECTIVES?, Jan 2004, Moulis (Ariège), France. hal-04404480

**HAL Id: hal-04404480**

**<https://hal.science/hal-04404480>**

Submitted on 19 Jan 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# *Tudorella sulcata* (Draparnaud 1801) (Gastropoda – Pomatiidae)

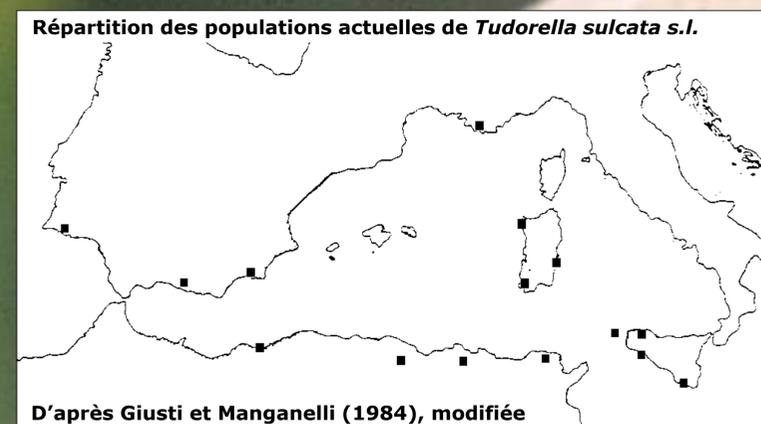
## Synthèse des données existantes, observations et perspectives

D. Pavon\*

\*369 Bd National, FR - 13003 Marseille ; e-mail : daniel\_pavon@voila.fr

### Distribution et répartition mondiale

- Taxon **ouest-méditerranéen** à aire de répartition **fragmentée**
- Stations en **déclin avéré** (en Espagne notamment)
- De **nombreuses citations anciennes restent à confirmer** (notamment en Afrique du Nord)

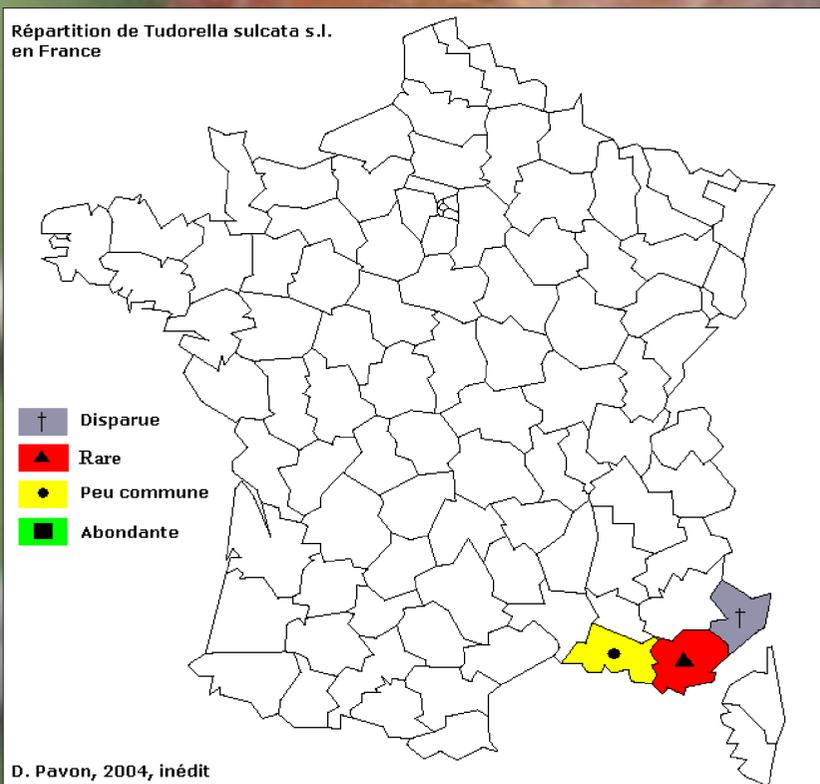


### Nomenclature et taxonomie

- Espèce **décrite en France**, à « Cuges » (= Cuges-les-Pins, Bouches-du-Rhône)
- Synonymes :
  - *Cyclostoma sulcatum*
  - *Pomatias sulcatus*
- Sur l'ensemble de son aire de répartition, les variations locales ont été à l'origine de la description de **nombreux taxons**

### *Tudorella sulcata* en France

- Présence de la **sous-espèce type**
- **Rare et localisée** sur la frange littorale de Martigues (13) à Bandol (83)
- Anciennes stations **disparues**



	Sacchi (1958)	Carrada & al. (1966)	Alzona (1971)	Cossignani & Cossignani (1995)	Giusti & al. (1995)	Falkner & al. (2002)
Taxons européens						
<i>Pomatias sulcatus sulcatus</i> (Draparnaud)	France : Provence	Sardaigne.	Sicile.	Sicile et île Menori. Sardaigne.	Malte.	En France : de Martigues à Bandol. Hors France : Sardaigne, Sicile et Espagne.
<i>Pomatias sulcatus panormitanus</i> Sacchi	Sicile : endémique des montagnes de la région de Palerme.	Sans toutefois que leurs travaux ne traitent la Sicile ces auteurs reconnaissent la valeur de ce taxon.	Sicile : endémique de la région de Palerme.	Sicile : endémique de la région de Palerme.	-	Ces auteurs signalent sans précision que des populations de Sicile sont à attribuer à une sous-espèce endémique.
<i>Pomatias sulcatus multisulcatus</i> Poitiez & Michaud	-	-	Sicile : présent sur l'île Egadi.	Non clairement retenu par ces auteurs, ces derniers le mentionnent toutefois en remarque dans leur atlas, d'après la citation de Alzona (1971).	-	Ces auteurs signalent sans précision que des populations de Sicile sont à attribuer à une sous-espèce endémique.
<i>Pomatias sulcatus melitensis</i> Sowerby	Malte : "Race insulaire maltaise bien rattachée au <i>Cyclostoma reticulatum</i> de Sicile."	-	Endémique de Malte et Gozo.	[Non citée car l'île de Malte n'entre pas dans le territoire d'étude des auteurs]	Après avoir examiné beaucoup de matériel, ces auteurs incluent ce taxon, qui ne diffère que par des caractères conchyologiques, dans la sous-espèce nominative.	Ces auteurs signalent sans précision que les populations de Malte sont à attribuer à une sous-espèce endémique.
<i>Pomatias sulcatus reticulatum</i> Kobelt	-	Taxon de faible valeur selon ces auteurs, non retenu dans ce travail.	Endémique de Sardaigne.	Taxon non retenu et non cité.	-	Taxon inclus dans la sous-espèce nominative.
Taxons nord-africains						
<i>Pomatias sulcatus reticulatum</i> Rossmässler	Sicile sudoccidentale. îles Aegades. Sud de la Sardaigne. Nord-est du Maghreb. (Algérie orientale / Tunisie). Cyrénaïque.	-	-	-	-	Ces auteurs signalent sans précisions d'autres sous-espèces pour l'Algérie et le Maroc.
<i>Pomatias sulcatus mauretanicum</i> Pallary	Oranie occidentale et Rif oriental. [Taxon présent dans les gisements fossiles pliocènes de la province de Murcia en Espagne]	-	-	-	-	Ces auteurs signalent sans précisions d'autres sous-espèces pour l'Algérie et le Maroc.

### Menaces

- **Sur-fréquentation** : facteur de **dégradation** de son habitat
- **Urbanisation** : **fragmentation** et **réduction** de son aire de distribution

### Perspectives

- ➔ **Echantillonnage de l'ensemble des populations** (Europe et Afrique du Nord, îles comprises) à l'aide de **marqueurs génétiques** pour réévaluer la position taxonomique et la valeur des nombreux taxons décrits
- ➔ Réalisation d'un bilan des **populations nationales**
- ➔ Réévaluation globale des **cotations IUCN** (échelon mondial, national)
- ➔ **Inscriptions éventuelles** sur des listes officielles de protection ou d'alerte
- ➔ Mise en place d'éventuelles **mesures de conservation** (Arrêtés de Protection Biotope...)
- ➔ Intégration dans les « **plans d'actions locaux** » (réseau NATURA 2000 notamment)