



Colonisation des côtes de la République Turque de Chypre du Nord par un Muricidae originaire du golfe persique (*Ergalatax* Iredale, 1931)

Christiane DELONGUEVILLE
Avenue Den Doorn, 5 – B - 1180 Bruxelles
christiane.delongueville@skynet.be

Roland SCAILLET
Avenue Franz Guillaume, 63 – B - 1140 Bruxelles
scaillet.roland@skynet.be

MOTS CLEFS: Mollusques, espèce invasive, Chypre du Nord, *Ergalatax* sp. (ex *Morula martensi* Dall, 1923).

KEY WORDS: Molluscs, invasive species, North Cyprus, *Ergalatax* sp. (ex *Morula martensi* Dall, 1923).

RÉSUMÉ

Ergalatax sp. (ex *Morula martensi* Dall, 1923) fut sporadiquement récolté en quelques endroits au sud de l'île de Chypre. Cette note rapporte les résultats d'un échantillonnage effectué en mai 2007 dans la péninsule de Karpas. Elle met en évidence l'existence d'une colonisation bien établie à ce jour dans la partie nord de Chypre. L'aire de distribution de cet *Ergalatax* couvre aujourd'hui l'ensemble du bassin nord-oriental et est de la Méditerranée.

ABSTRACT

Ergalatax sp. (ex *Morula martensi* Dall, 1923) was sporadically found in some places in the South of Cyprus Island. This note reports a sampling performed in May 2007 in the Karpas peninsula. It shows, at the present time, the presence of a strong settlement of this species in the North of Cyprus. The distribution area of this *Ergalatax* covers today the entire North-East and East area of the Mediterranean Sea.

INTRODUCTION

Ergalatax obscura Houart, 1996 est un Muricidae décrit de mer Rouge et du golfe d'Aden (Houart 1996). On l'a décrit comme ayant colonisé les côtes levantines de Méditerranée. Néanmoins, l'espèce d'*Ergalatax* que l'on trouve actuellement en Méditerranée orientale ne provient pas de mer Rouge mais bien du golfe persique (Houart: communication personnelle). Sa position taxonomique sera explicitée plus en détail par Houart (sous presse). Dans l'attente, nous utiliserons la dénomination *Ergalatax* sp. (ex *Morula martensi* Dall, 1923).

Cette espèce a été signalée pour la première fois en Méditerranée en 1992, à Taşucu, sur la côte orientale de Turquie (Engl 1995, Buzzurro et al 1995). Giunchi & Tisselli (1995) mentionnent la récolte de coquilles similaires à Burnaz, en 1993, dans le golfe d'Iskenderun. Dans une note consacrée aux mollusques de Chypre, Buzzurro & Greppi (1997) publient, une liste d'espèces lessepsiennes collectées sur les côtes chypriotes et sur celles de Taşucu, en Turquie. Dans cette publication, le lieu de récolte au sud de Chypre est Protaras - 1 mètre - sous les rochers (Buzzurro: communication personnelle). Zibrowius & Bitar (2003) font mention de récoltes au Liban (Batroun). Zenetos et al ([2003] 2004 - p. 114-115) rapportent la présence de ce Muricidae dans la baie de Larnaca. Singer (2005) fait mention de collectes réalisées le long des côtes israéliennes et Mienis (2006) en précise la profondeur (de 30 cm à 9 mètres de fond). Delongueville & Scaillet (2007 - Fig. 31) confirment que l'espèce est particulièrement abondante dans la région de Taşucu. Buzzurro a récemment collecté des spécimens à Agia Napa, au sud-est de Chypre (communication personnelle). D'autres lieux de récolte en Turquie sont mentionnés par le « Global Biodiversity Information Facility »: en 2002 à Kémer et en 2005 à l'est d'Alanya (stations situées dans la région d'Antalya) (GBIF 2008).

Nous avons effectué personnellement quelques récoltes de ce Muricidae (2002 et 2005) dans diverses stations le long de la côte orientale de Turquie et jusqu'à la frontière syrienne - localités: Liman Kalesi, Yumurtalik, Iskenderun, Yalikent, Gulcihan et Kale (Carte 1). Dans chacune de ces stations, les coquilles étaient présentes en grand nombre sur ou sous les rochers, à quelques décimètres de profondeur. Dans le golfe d'Iskenderun (Karatas et Yumurtalik), les pêcheurs ramènent dans les débris coralligènes des spécimens d'*Ergalatax* sp. (ex *Morula martensi* Dall, 1923) provenant d'eaux plus profondes, entre 10 et 40 mètres.

RÉCOLTES PERSONNELLES

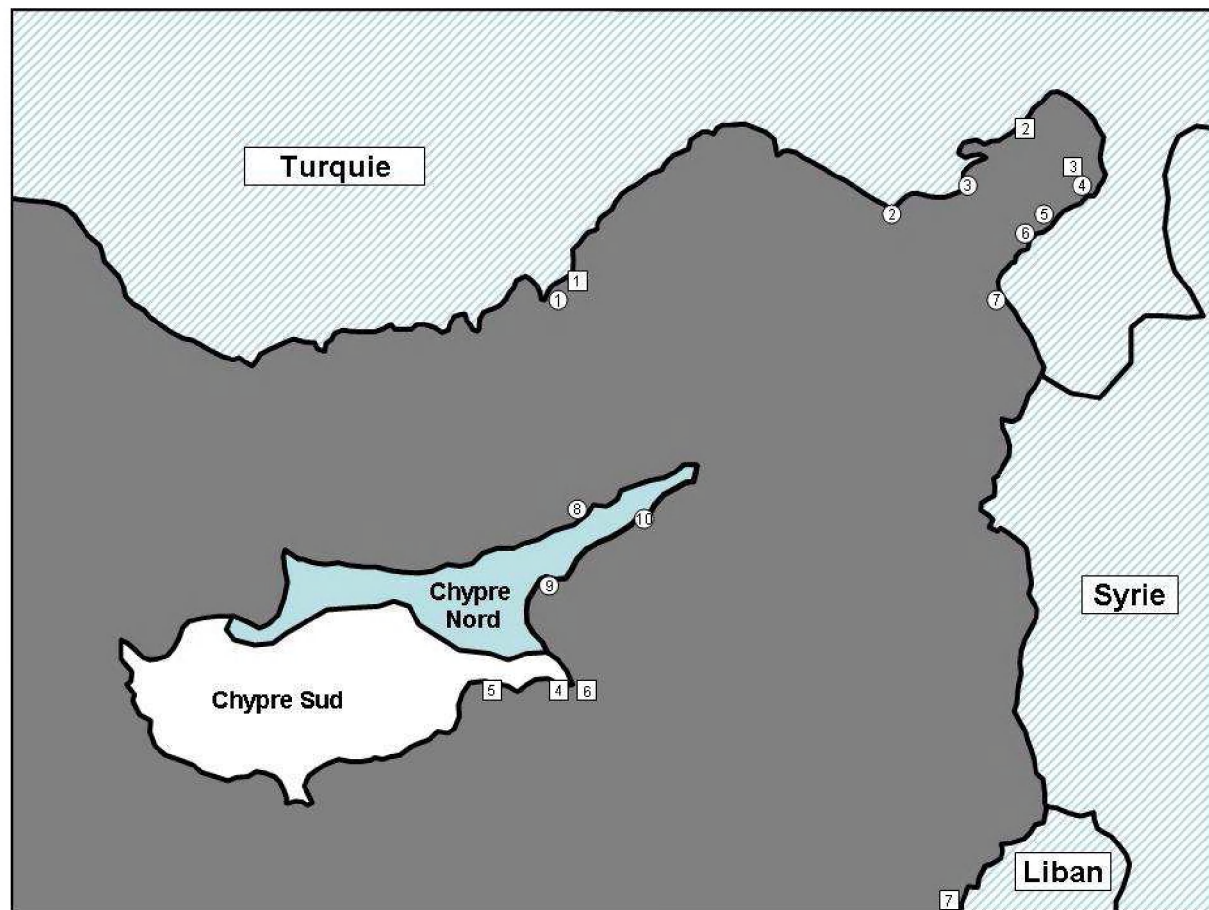
Lors d'un séjour dans la République Turque de Chypre du Nord, en mai 2007, de nombreux spécimens vivants d'*Ergalatax* sp. (ex *Morula martensi* Dall, 1923) ont été collectés en diverses localités, de part et d'autre de la péninsule de Karpas (Carte 1).

A Tatsilu, sur la côte Nord, à 1 mètre de profondeur, sur des blocs rocheux épars couverts d'algues se trouvaient des spécimens de cette espèce (Fig. 5).

A Bogaz, sur la côte Sud, la grève se prolonge en mer par une succession de petits blocs rocheux quasi solidaires les uns des autres et légèrement découverts par une marée de faible amplitude (quelques centimètres). La face inférieure de ces petits blocs est couverte de vie: ascidies, éponges, polyplacophores (*Chiton olivaceus* Spengler, 1797), mollusques fixés (*Vermetus triquetrus* Bivona Ant., 1832). Ça et là, des spécimens d'*Ergalatax* sp. accompagnés de *Columbella rustica* (Linnaeus, 1758) adhéraient au substrat (Fig. 1 à 4).

A Kaleburnu, à l'est de Bogaz, la côte est parsemée de chaussées rocheuses percées de rock-pools. En fin de marée basse, ceux-ci se peuplent d'une multitude de coquilles occupées par des pagures. Des dizaines d'espèces de gastéropodes sont représentées avec parmi celles-ci de nombreuses coquilles d'*Ergalatax* sp.

Dans chacune de ces stations de récolte, les spécimens d'*Ergalatax* sp. (ex *Morula martensi* Dall, 1923) étaient présents en très grand nombre.



Carte 1: détails de la côte nord-orientale de la Méditerranée

O: Récoltes personnelles

: Données de la littérature et communications personnelles

1. Liman Kalesi - 2. Karatas - 3. Yumurtalik - 4. Iskenderun - 5. Yalikent - 6. Gulcihan - 7. Kale - 8. Tatsilu - 9. Bogaz - 10. Kaleburnu.

1. Taşucu - 2. Burnaz - 3. Iskenderun - 4. Protaras - 5. Baie de Larnaca - 6. Agia Napa - 7. Batroun.

CONCLUSION

Après de sporadiques apparitions rapportées dans les années 90 en Méditerranée orientale (Turquie et sud de Chypre), *Ergalatax* sp. (ex *Morula martensi* Dall, 1923) est désormais confortablement installé dans le bassin oriental de la Méditerranée et, dans le cas qui nous occupe, le long des côtes de la République Turque de Chypre du Nord.

REMERCIEMENTS

Nous remercions Giovanni Buzzurro pour les informations concernant ses localités de récolte et Roland Houart pour la discussion à propos de la position taxonomique de l'espèce.

RÉFÉRENCES

- Buzzurro, G., Engl, W., Tümtürk, I. 1995.** Bivalven und Gastropoden der europäischen Meere (4): *Ergalatax martensi* (Dall, 1923) [Muricidae], ein neuer Lesseps'scher Einwanderer von der türkischen Südküste. *Club Conchylia Informationen*, 27(1):17-18.
- Buzzurro, G. & Greppi, E. 1997.** Note e considerazioni sui molluschi di Cipro con particolare riguardo alle specie alloctone. *La Conchiglia*, 283:21-31,61-62.
- Delongueville, C. & Scaillet, R. 2007.** Les espèces de mollusques invasives de Méditerranée. *Novapex*, 8(3):47-70.
- Engl, W. 1995.** Specie prevalentemente Lessepsiane attestate lungo le coste Turche. *Bolletino Malacologico*, 31(1-4):43-50.
- GBIF, 2008.** *Ergalatax obscura* Houart, 1996: informations fournies par le NLBIF, Musée d'Histoire Naturelle de Rotterdam (NMR) via le portail de données du GBIF: www.data.gbif.org/datasets/resource/693 - 06/01/2008.
- Giunchi, L. & Tisselli, M. 1995.** *Cronia* cf. *konkanensis* (Melvill, 1893), New Indo-Pacific Host in the Mediterranean Sea. *La Conchiglia*, 275:8-9.
- Houart, R. 1996.** On the Identity of *Morula martensi* Dall, 1923 and Description of a New Species of *Ergalatax* from the Red Sea (Gastropoda: Muricidae: Ergalataxinae). *The Nautilus*, 110(1):12-16.
- Mienis, H.K. 2006.** Mariene mollusken uit het Oostelijk deel van de Middellandse zee, 27. De exoot *Ergalatax obscura* Houart, 1996 nu ook in Israël. *Spirula*, 349:32-33.
- Singer, B.S. 2005.** *Thais sacellum* and *Ergalatax obscura*, New Immigrants to Northern Israel. *Triton*, 12:2.
- Zenetos, A., Gofas, S., Russo, G., Templado, J. [2003] 2004.** *CIESM Atlas of Exotic Species in the Mediterranean*. Vol. 3. Molluscs. [F. Briand, Ed.], 376 p. CIESM Publishers, Monaco.
- Zibrowius, H. & Bitar, G. 2003.** Invertébrés marins exotiques sur la côte du Liban. *Lebanese Science Journal*, 4(1):67-74.

LÉGENDES

Ergalatax sp. (ex *Morula martensi* Dall, 1923)

| | | |
|-----------|--|----------------|
| Figure 1. | Bogaz (Chypre du Nord) - in situ | - |
| Figure 2. | Bogaz (Chypre du Nord) - vue ventrale | 19,9 x 11,0 mm |
| Figure 3. | Bogaz (Chypre du Nord) - in situ | - |
| Figure 4. | Bogaz (Chypre du Nord) - vue dorsale | 22,1 x 12,3 mm |
| Figure 5. | Tatsilu (Chypre du Nord) - vue ventrale | 13,6 x 7,6 mm |
| Figure 6. | Yumurtalik (Golfe d'Iskenderun - Turquie) - vue ventrale | 21,1 x 9,1 mm |

