

## Première signalisation d'*Atys macandrewii* Smith E.A., 1872 sur les côtes de Chypre Nord

Christiane DELONGUEVILLE

Avenue Den Doorn, 5 – B - 1180 Bruxelles - [christiane.delongueville@skynet.be](mailto:christiane.delongueville@skynet.be)

Roland SCAILLET

Avenue Franz Guillaume, 63 – B - 1140 Bruxelles - [scaillet.roland@skynet.be](mailto:scaillet.roland@skynet.be)

**MOTS-CLEFS - KEY-WORDS** Chypre Nord, North Cyprus, Haminoeidae, *Atys macandrewii*

### RÉSUMÉ

La présence d'*Atys macandrewii* Smith E.A., 1872, espèce amphi-atlantique appartenant à la famille des Haminoeidae a été rapportée pour la première fois en Méditerranée en 2007. En juin 2009, deux spécimens fraîchement morts d'*Atys macandrewii* ont été isolés d'une laisse de mer prélevée au Cap Koruçam, à l'extrême ouest du territoire de Chypre Nord. Cette première signalisation dans cette région de l'île complète l'aire de distribution de l'espèce en Méditerranée.

### ABSTRACT

The presence of *Atys macandrewii* Smith E.A., 1872, amphiatlantic species belonging to the Haminoeidae family was reported in 2007 for the first time in the Mediterranean. In June 2009, two fresh dead specimens of *Atys macandrewii* were collected in a shell-grit from Cape Koruçam (extreme western part of North Cyprus). This first record from North Cyprus completes the distribution area of this species in the Mediterranean Sea.

### INTRODUCTION

*Atys macandrewii* Smith E.A., 1872, est connu dans la région atlantique, des côtes de la Louisiane (USA) au Brésil et dans les archipels du Cap Vert, des Canaries, de Madère et des Açores. L'espèce a été également répertoriée dans les eaux de Malte où des spécimens vivants ont été collectés. Elle est citée en outre en Sicile (Messina) et en Israël (Tel Aviv) (Cachia & Mifsud 2007). Des spécimens de *Atys angustatus* Smith E.A., 1872, déjà connu en Mer Rouge dans le golfe de Suez, ont été récoltés en Israël (Haïfa) et en Turquie (Région de Mersin). Cette espèce a été qualifiée de nouvel envahisseur en provenance de la Mer Rouge (van Aartsen & Goud 2006). La distinction entre les deux espèces précitées est quelque peu problématique. Comme discuté dans Cachia & Mifsud 2007, le spécimen d'Haïfa figuré dans van Aartsen & Goud 2006 devrait être rapporté à *Atys macandrewii* Smith E.A., 1872 plutôt qu'à *Atys angustatus* Smith E.A., 1872 et devrait ainsi étendre la distribution de *Atys macandrewii* à la Turquie et Israël.

Re-description de l'espèce reprise de Martínez et Ortea 1998 ...

« Coquille transparente de forme ovale allongée à ouverture étroite avec des bandes spirales opaques blanches toujours présentes et dont la densité varie d'un spécimen à l'autre. Généralement une bande large dans la partie médiane et de plus étroites vers les extrémités. Sculpture généralement faite de 7 à 10 stries spirales dans la partie postérieure et de 10 à 12 stries spirales dans la partie antérieure. La partie médiane de la coquille est quant à elle dépourvue de sculpture. »

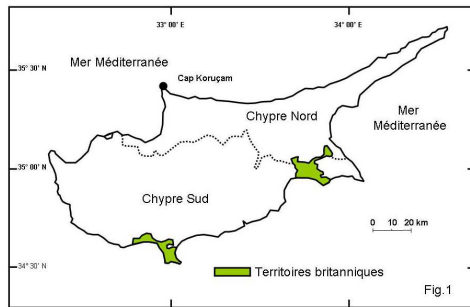
D'autres considérations anatomiques viennent compléter la description conchyliologique : couleurs et formes des parties molles, formule radulaire et aspect des plaques stomacales.

... et complétée par Cachia & Mifsud 2007

« Test léger, quelque peu fragile, de forme ovale allongée, d'un blanc brillant, légèrement transparent avec des bandes blanches laiteuses. Sculpture faite de 8 - 12 stries spirales apicales régulièrement espacées et de 11 à 12 stries spirales abapicales. La partie médiane est dépourvue de sculpture et ornée de fines et denses lignes d'accroissement. L'ouverture est étroite, allongée, plus large dans sa partie basale. La columelle est droite, légèrement épaissie, sans pli ni torsion, avec en arrière un ombilic en forme d'étroite crevasse. L'apex est perforé. La lèvre extérieure

est légère et lisse sur sa face interne. Elle s'étend un peu plus haut que la spire et rejoint le centre du vertex. Taille des spécimens 6,7 mm au maximum. »

## RÉCOLTES PERSONNELLES



Le Cap Koruçam est situé à l'extrême ouest de Chypre Nord (Fig. 1). Il s'agit d'un promontoire désert, peu élevé, dominé par un mirador métallique faisant office de phare et qui se prolonge par un plateau rocheux s'enfonçant en pente douce vers un îlot situé à quelques dizaines de mètres. Sur le rivage, les vagues alimentent quelques zones de sable. Celui-ci est quasi entièrement composé de foraminifères et de micro-coquilles. Dans les anfractuosités des rochers, les vagues concentrent quelques laisses de mer dont l'une d'elles a fait l'objet d'un prélèvement d'un décimètre cube environ. Parmi les nombreuses espèces présentes, essentiellement des micro-gastéropodes, figuraient deux spécimens d'*Atys*

*macandrewii* Smith E.A., 1872 (3,2 x 1,6 mm et 2,5 x 1,2 mm). Les coquilles étaient fraîchement mortes et dépourvues de parties molles (Fig. 2).

## CONCLUSION

Cette première signalisation le long des côtes de Chypre Nord élargit l'aire de distribution d'*Atys macandrewii* Smith E.A., 1872 dans le bassin oriental de la Méditerranée.

## RÉFÉRENCES

- Cachia C. & Mifsud C. 2007.** On the Occurrence of *Atys macandrewii* E.A. Smith, 1872 (Gastropoda: Haminoeidae) in the Mediterranean. *Iberus*; 25(1):43-48.
- Martínez E. & Ortea J. 1998.** Redescription of *Atys macandrewii* E.A. Smith, 1872, an Amphiatlantic Cephalaspidean. *American Malacological Bulletin*; 14(2):133-138.
- van Aartsen J.J. & Goud J. 2006.** Indo-Pacific Migrants into the Mediterranean - *Atys angustatus* Smith, 1872 (Gastropoda, Opisthobranchia). *Basteria*; 70:29-31.

## LÉGENDES :

Fig. 1. Carte de Chypre

Fig. 2 *Atys macandrewii* E.A. Smith, 1872 : 3,2 x 1.6 mm

