

***Diodora demartiniorum* Buzzurro & Russo, 2005: extension de sa distribution en Méditerranée orientale**

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. *Diodora demartiniorum*, Fissurellidae, mollusques, Méditerranée orientale, Turquie.

KEY WORDS. *Diodora demartiniorum*, Fissurellidae, molluscs, Eastern Mediterranean Sea, Turkey.

RESUME. *Diodora demartiniorum* est une espèce de Fissurellidae décrite récemment. Son aire de distribution est élargie à la Méditerranée orientale (golfe d'Iskenderun - Turquie).

ABSTRACT. *Diodora demartiniorum* is a recently described species of Fissurellidae. Its area of distribution is extended to the Eastern Mediterranean Sea (gulf of Iskenderun - Turkey).

INTRODUCTION

Une nouvelle espèce de Fissurellidae de Méditerranée: *Diodora demartiniorum* Buzzurro & Russo, 2005 a été récemment décrite. Elle est proche de *Diodora italica* (Defrance, 1820), mais s'en différencie aisément par le calcul de deux rapports faisant intervenir la longueur (L), la largeur (l) et la hauteur (h) de la coquille. La taille est grande (jusqu'à 4 cm) et le profil plat. La coquille est ornée de nombreuses côtes régulières (plus de 70) et quasi égales entre elles. Elles forment des fronces très caractéristiques à l'intersection avec les cordes horizontales à partir de 45% de la hauteur de la coquille. L'ouverture apicale est légèrement décentrée vers la partie antérieure et montre deux zones angulées dans sa section. La couleur est brun crème avec une zone circulaire plus foncée et éventuellement quelques bandes radiales plus visibles en périphérie.

Des spécimens ont été récoltés le long de la côte libyenne (Giannuzzi-Savelli, 1994), en Tunisie (Djerba), et dans les îles grecques de la Mer Egée (Buzzurro & Russo, 2004). Récemment, Kabasakal et al. (2006) ont cité l'espèce dans les eaux égéennes de la Turquie.

RECOLTES PERSONNELLES

Un examen attentif de notre collection personnelle a montré que nous possédions un spécimen de *Diodora* collecté vide en 1986 sur la plage de Hammamet - Tunisie (Fig. 1) répondant en tous points à la description faite par Buzzurro et Russo de *D. demartiniorum*. Taille de la coquille: L: 34,7 - l: 22,3 - h: 9,6 mm. Sa couleur comporte un anneau verdâtre tel qu'illustré dans la littérature.

Un autre spécimen en notre possession, collecté vide en 2003 sur la plage de Karatas - golfe d'Iskenderun - Turquie (Fig. 2) doit être attribué à la même espèce. Taille de la coquille: L: 36,8 - l: 24,1 - h: 11,0 mm. Coloration crème avec un anneau et des zones plus foncées visibles en périphérie.

Le rapport l/h est respectivement de 2,35 pour le spécimen de Hammamet et de 2,19 pour le spécimen de Karatas. Le rapport L/l est de 1,56 (Hammamet) et de 1,53 (Karatas). Les valeurs moyennes rapportées par Buzzurro & Russo pour définir *D. demartiniorum* étant respectivement de 2,35 (l/h) et de 1,59 (L/l).

CONCLUSION

Diodora demartiniorum pourrait donc se retrouver également en Turquie orientale, présence qu'il serait bon de confirmer par la collecte d'individus vivants. L'aire de distribution de l'espèce comprend actuellement quatre zones relativement distantes les unes des autres à savoir le golfe de Gabès (Tunisie), les côtes libyennes (Libye), la mer Egée (Grèce et Turquie) et le golfe d'Iskenderun (Méditerranée orientale - Turquie).

NOTE

La nomenclature des mollusques est reprise de CLEMAM, « Check List of European Marine Mollusca » www.somali.asso.fr/clemam/index.clemam.html (consultation: 15 août 2006).

REFERENCES

Buzzurro, G. & Russo, P. 2004. Notes and Comments on the Mediterranean Species of the Genus *Diodora* Gray, 1821 (Archaeogastropoda: Fissurellidae) with a Description of a New Species. *Triton*, 10: 1-9.

Giannuzzi-Savelli, R., Pusateri, F., Palmeri, A., Ebreo, C. 1994. *Atlante delle conchiglie marine del Mediterraneo - vol 1 - (Archaeogastropoda)*. Ed. de "La Conchiglia" - Roma. 125 p.

Kabasakal, H., Unsal Karhan, S., Kabasakal, E., Buzzurro, G. 2006. First Record of *Diodora demartiniorum* (Buzzurro & Russo, 2004) (Archeogastropoda: Fissurellidae) in the Seas of Turkey. *Triton*, 13: 31-34.

LEGENDES

| | | | |
|-----------|------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Figure 1: | <i>Diodora demartiniorum</i> | Hammamet (Tunisie) | 34,7 x 22,3 x 09,6 mm |
| Figure 2: | <i>Diodora demartiniorum</i> | Karatas (Turquie) | 36,8 x 24,1 x 11,0 mm |

Fig. 1



Fig. 2

