

## RÉVISION DES ESPÈCES DU PHYLUM BRACHIOPODA DUMÉRIL 1806, DÉCRITES PAR A. RISSO

ALAN LOGAN \*

Department of Geology, University of New Brunswick, Saint John, N.B., Canada.

Risso (1826, pp. 386-384) donne une liste de 25 espèces de brachiopodes (qu'il cite par erreur sous le nom de « Branchiopodes »), comprenant 11 espèces récentes et 13 espèces fossiles d'articulés, et 1 espèce récente d'inarticulé. Sur ces 25 espèces, 19 (8 récentes et 11 fossiles) sont décrites par Risso pour la première fois, et l'objet de ce rapport est d'examiner leur statut actuel.

Chacune des espèces listées est décrite brièvement par Risso; de plus, sept des articulés récents et l'unique inarticulé sont figurés. Dans la plupart des cas, les descriptions sont inadéquates, portant essentiellement sur les caractères externes, et beaucoup d'illustrations sont trop idéalisées pour être utilisables.

Il a donc été difficile pour les chercheurs subséquents de réassigner les espèces de brachiopodes de Risso aux taxa modernes sans recours au matériel type. Quelques uns de ces types ont été vus par l'éminent spécialiste des brachiopodes Thomas Davidson dans la villa Risso à Nice, après la mort de Risso. Davidson (1869) indique le statut des types de Risso appartenant aux articulés récents, et il n'y a pas de raison de mettre en doute la précision de ses observations.

A propos des types des espèces fossiles, Davidson fait les remarques suivantes (p. 376): « Je regrette d'ajouter que je n'ai rien pu faire de solide ni d'utile à propos des espèces fossiles décrites par l'auteur. La collection, il est vrai, contient un grand nombre de brachiopodes fossiles qui ont été sans doute obtenus des roches Tertiaires, Crétacées et Jurassiques qui abondent aux environs de Nice, en Italie, etc.; mais comme aucune figure n'accompagne ses descriptions parcimonieuses, et comme les étiquettes n'existent plus ou sont illisibles, ces espèces deviennent sans valeur pour des buts scientifiques ». (trad.).

J'ai tenté de localiser les types de Risso, mais sans succès jusqu'à maintenant. Mon opinion est donc que les espèces fossiles suivantes, en l'absence de descriptions et d'illustrations adéquates, et de spécimens-type accessibles, ne peuvent être réévaluées actuellement :

*Terebratula cordiformis* Risso, 1826.  
*Terebratula marsiliana* Risso, 1826.  
*Terebratula sinuata* Risso, 1826.  
*Terebratula cardiformis* Risso, 1826.

*Terebratula vespertilio* Risso, 1826.  
*Terebratula aberdinia* Risso, 1826.  
*Terebratula morlandia* Risso, 1826.  
*Terebratula nestiana* Risso, 1826.  
*Terebratula colonna* Risso, 1826.  
*Terebratula sandenia* Risso, 1826.  
*Terebratula beudantia* Risso, 1826.

Les espèces récentes nouvellement décrites par Risso ont été réévaluées par mes soins comme suit (en utilisant comme guide supplémentaire les observations de Davidson):

*Terebratula urna antiqua* Risso, 1826 (figure 177) = *Megathiris detruncata* (Gmelin, 1788): Megathyrididae.  
*Terebratula cuneata* Risso, 1826 (fig. 179) = *Argyrotheca cuneata* (Risso, 1826): Megathyrididae.  
*Terebratula emarginata* Risso, 1826 (fig. 175) = *Terebratulina retusa* (Linné, 1758): Cancellothyrididae.  
*Terebratula quadrata* Risso, 1826 (fig. 176) = *Terebratulina retusa* (Linné, 1758): Cancellothyrididae.  
*Terebratula cardita* Risso, 1826 (fig. 180) = ? *Megathiris detruncata* (Gmelin, 1788): Megathyrididae.  
*Terebratula soldaniana* Risso, 1826 (fig. 178) = *Argyrotheca cuneata* (Risso, 1826): Megathyrididae.  
*Terebratula cordata* Risso, 1826 = *Argyrotheca cordata* (Risso, 1826): Megathyrididae.  
*Thecidea mediterranea* Risso, 1826 (fig. 183) = *Lacazella mediterranea* (Risso, 1826): Thecideidae.

Je remercie Monsieur J.L. D'Hondt d'avoir bien voulu rechercher les types de Brachiopodes de Risso dans les collections du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

### REFERENCES

- DAVIDSON, T. (1869). — Notes on some Recent Mediterranean species of Brachiopoda. *Ann. Mag. nat. Hist. Lond.*, (Ser. 4) 4 (3): 374-377.
- RISSO, A. (1826). — Histoire naturelle des principales productions de l'Europe méridionale et principalement de celles des environs de Nice et des Alpes-Maritimes. Paris, Levraut, vol. 4: I-VII + 1-439, 11 pl.