

<i>Classis</i> Solenogastres	<i>Subclassis</i> —	<i>Ordo</i> —	<i>Stirps</i> —	<i>Familia</i> Neomeniidae	<b>98</b> <b>Ab</b> <b>01</b>
---------------------------------	------------------------	------------------	--------------------	-------------------------------	-------------------------------------

Genus LEPIDOMENIA Kowalevsky, 1883

## LEPIDOMENIA HYSTRIX Marion & Kowalevsky, 1886

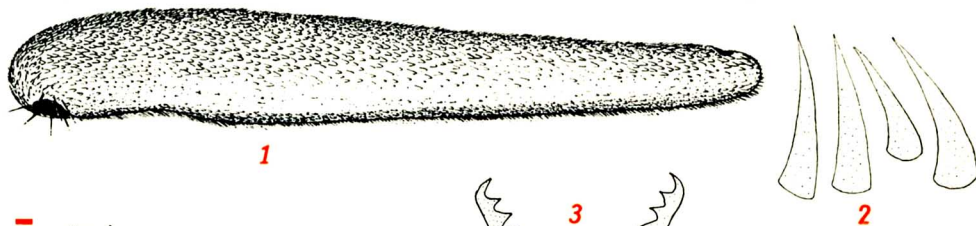
### NOTIZIE BIBLIOGRAFICHE

- KOWALEVSKY A., 1883: *Neomenia coralliophila* und *Lepidomenia*. Brock: Zoologischer Jahresbericht für 1882, Leipzig & Berlin, Vol. 3, p. 29.
- MARION A., 1885: Ordre des *Aplacophora*. P. Fischer: Manuel de Conchyliologie, Paris 1880-1887, (9), p. 889, fig. 636.
- MARION A. & KOWALEVSKY A., 1886: Organisation du *Lepidomenia hystrix*, nouveau type de *Solénogastres*. C.R. Acad. Sci. Paris, Vol. 103 (2), pp. 757-759.
- KOWALEVSKY A. & MARION A., 1887: Contributions à l'histoire des *Solénogastres* ou *Aplacophores*. Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille, Vol. 3 (1), pp. 7-25, Tav. I & II.
- PILSBRY H., 1898: *Aplacophora*. Tryon: Manual of Conchology, Philadelphia, pp. 309-310, Tav. 48, fig. 1-4.
- THIELE J., 1913: *Solenogastres*. Das Tierreich, Berlin, Vol. 38, pp. 13-14.
- SWEDMARK B., 1956: Etude de la microfaune des sables marins de la région de Marseille. Archiv. Zool. Expér. Gén., Vol. 93 (N. & R. 2), p. 93.
- SALVINI-PLAWEN L.v., 1967: Kritische Bemerkungen zum System der *Solenogastres* (*Mollusca, Aculifera*). - Zeitschr. Zool. Syst. Evolut. - forsch., Frankfurt/M., Vol. 5 (4), p. 431.

**OSSERVAZIONI:** L'aspetto setoloso-spinuloso ha dato origine al nome specifico *hystrix*. L'unico esemplare descritto da Marion & Kowalevsky non era ancora sessualmente maturo. Anche gli esemplari successivamente raccolti da Swedmark (la cui determinazione non è per ora sicura) non contribuirono ad aumentare le conoscenze anatomiche del mollusco.

**DIAGNOSI ORIGINALE:** Nulla.

**DIAGNOSI RECENTE DEL GENERE:** Corpo rivestito da una sottile cuticola. Presenza di spicole calcaree piene e squamiformi. Connettivi cerebrali divisi all'origine, con organo sensoriale dorso-terminale; apertura boccale alla base dell'atrium (cavità sensoriale). Radula distica (due denti curvi roncinati nella parte concava). Porzione anteriore del tubo digerente con un paio di ghiandole ventrali, porzione media con deboli diverticoli nella parte frontale. Vescichette seminali assenti (?), orifici genitali impari, stilette copulatori assenti.



gr. naturale

1 *Lepidomenia hystrix* (x 50 ingr.)

2 Spicole (x 600 ingr. circa)

3 Radula (x 600 ingr. circa)

(Ridisegnati dagli originali di Marion & Kowalevsky)

**DIAGNOSI RECENTE DELLA SPECIE:** *Lepidomenia hystrix* Marion & Kowalevsky è un mollusco vermiforme, grigio giallastro, lungo 2 mm e largo 0,3-0,4 mm. Le spicole calcaree sono strettamente triangolari e più o meno piegate. Il solco ventrale, che è munito soltanto di un cordone di più cellule, rilevato, si prolunga nella cavità palleale. Radula composta di otto serie trasversali di denti recanti sei denticini lungo la parte concava interna. Tubo digerente medio senza *coecum* dorsale.

**HABITAT:** Vive fra 20 e 30 metri di profondità: è una forma libera errante (secondo Swedmark mesopsammobionte), probabilmente predatrice.

**DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA:** L'unico individuo raccolto da Marion & Kowalevsky (nel calice di *Balanophyllia italica* Michelin) proviene dalla costa settentrionale dell'isola di Ratonneau, nel Golfo di Marsiglia. Nel 1955 Swedmark raccolse, nella sabbia a *Amphioxus* a Nord dell'isola Riou, presso Marsiglia, sei individui ch'egli attribuì a questa specie. Purtroppo l'esplorazione del Mediterraneo è molto lacunosa nei riguardi della microfauna e per questa ragione *Lepidomenia hystrix* è conosciuta solo per Marsiglia; si può però ritenere che la sua distribuzione mediterranea sia molto più ampia.



L.v. Salvini - Plawen, 1969

SOCIETÀ MALACOLOGICA ITALIANA

« Schede Malacologiche del Mediterraneo »

Editore: Avv. Ferdinando Toffoletto - Dir. resp.: Dr. Fernando Ghisotti

Autoriz. 6719 del 5-12-1964 - SAGSA - Como