

Arca noae Linné, 1758

Scheda tassonomica:	
Classis	Bivalvia Linné, 1758
Ordo	Arcoida Stoliczka, 1871
Superfamilia	Arcoidea Lamarck, 1818
Familia	Arcidae Lamarck, 1818
Subfamilia	Arcinae Lamarck, 1818
Genus	<i>Arca</i> Linné, 1758
specie	<i>noae</i> Linné, 1758

Scheda descrittiva:	
Sinonimi	= <i>Arca abbreviata</i> B.D.D., 1891 <i>noe</i> var. = <i>Arca albida</i> Monterosato, 1916 <i>noe</i> var. = <i>Arca arcuata</i> Monterosato, 1916 <i>noe</i> var. = <i>Arca atra</i> Monterosato, 1916 <i>noe</i> var. = <i>Arca bifurcata</i> Monterosato, 1916 <i>noe</i> var. = <i>Arca clausa</i> B.D.D., 1891 <i>noe</i> var. = <i>Arca expansa</i> Monterosato, 1916 <i>noe</i> var. non Nyst, 1848 = <i>Arca ? gualtieri</i> Renier, 1804: nome soppresso con Op. I.C.Z.N. n. 316/1954 = <i>Arca immensa</i> Monterosato, 1916 <i>noe</i> var. = <i>Arca ktenasi</i> Sakellariou, 1958 <i>noe</i> var. = <i>Arca latipes</i> Monterosato, 1916 <i>noe</i> var. = <i>Arca maravelakisi</i> Sakellariou, 1958 <i>noe</i> var. = <i>Arca noe</i> AA.: nomen vanum = <i>Arca pessima</i> Monterosato, 1916 <i>noe</i> var. = <i>Arca sandalina</i> Monterosato, 1916 <i>noe</i> var. = <i>Arca stricta</i> Monterosato, 1916 <i>noe</i> var. = <i>Arca suprapectinata</i> Coen, 1929 <i>noe</i> var. = <i>Arca transversa</i> B.D.D., 1891 <i>noe</i> var. non Say, 1822 nec Portlock, 1843 = <i>Arca truncatula</i> Monterosato, 1916 <i>noe</i> var. = <i>Arca typica</i> Monterosato, 1916 <i>noe</i> var. = <i>Arca ventricosa</i> Monterosato, 1916 <i>noe</i> var. non Lamarck, 1819
Descrizione	Mollusco dal nome singolare, per via della forma della conchiglia che ricorda la famosa arca di Noé con conchiglia equivalve subrettangolare con il margine anteriore arrotondato; possiede costole radiali pronunciate e squamose agli estremi anteriore e posteriore, mentre al centro sono più sottili e meno in rilievo; la cerniera è di tipo taxodonte (in linea) con denti distribuiti a "pettine" lungo tutto il margine dorsale dritto. Ha una colorazione esterna biancastra con strie di colore bruno e un periostraco color ocre, fibroso e lamellare; l'interno è liscio e lucido, di colore biancastro tendente via via al marrone scuro verso il margine posteriore. Vive a bassa profondità, attaccata agli scogli con il bisso e a volte può essere rinvenuta ricoperta da una spugna rossa della specie <i>Crambe crambe</i> .
Dimensioni	Può raggiungere i 90-100 mm; tipicamente 50-80 mm
Area di distribuzione e habitat	Mediterraneo e Atlantico dal Portogallo all'Angola, su substrato roccioso del piano infralitorale.
Descrizione originale	Arca Noae - 169. A. testa oblonga striata apice emarginata, natibus incurvis remotissimis, margine integerrimo hiante. Habitat in M. Rubro, Mediterraneo, Indico.
Riferimenti bibliografici	<ul style="list-style-type: none"> - AA.VV., 1987. <i>Fiches FAO d'identification des Especies pour les besoins de la peche: Mediterranee et Mer Noire</i>. Rev. 1 - Ed. FAO & CEE, Roma. Vol. 1: 394 - D'Angelo G., Gargiullo S., 1978. <i>Guida alle Conchiglie Mediterranee</i> - Fabbri Editore, Milano. 168 - Giannuzzi-Savelli R., Pusateri F., Palmeri A., Ebreo C. † e Coppini M., Margelli A., Bogi C., 2001. <i>Atlante delle Conchiglie Marine del Mediterraneo</i> - Ed. Evolver, Roma. Vol. 7: 33, 62-65 (62-71) - Sabelli B., 1980. <i>Conchiglie</i> - Arnoldo Mondadori Editore, Milano. (137) - Sabelli B., Giannuzzi-Savelli R., Bedulli D., 1990. <i>Catalogo Annotato dei Molluschi Marini del Mediterraneo</i> - Ed. Libreria Naturalistica Bolognese,

Bologna. Vol. 1: 276,277 e Vol. 2: 456	
Riferimenti on line	http://www.naturamediterraneo.com/forum/topic.asp?TOPIC_ID=4529
Comparazione	Conchiglia dalla forma inconfondibile. Esiste una congenere, <i>A. tetragona</i> Poli, 1795, che si differenzia, oltre che per le dimensioni minori, per il margine posteriore dritto invece che ondulato, la colorazione bruna uniforme senza striature, coste radiali sottili e uniformemente distribuite sulla valva e, infine, per la presenza su tutto il bordo della conchiglia di piccoli denti.
Note	
Redattore	Scheda di Andrea Pacetta – aggiornata al 02.10.2006

Riferimenti fotografici		
		
Foto 1	Foto 2	Foto 3