

GIOVANNI ORIOLO

CONCHIGLIE DEL LITORALE BRINDISINO *

Le conchiglie sono gli scheletri calcarei di animali invertebrati che costituiscono il grosso raggruppamento dei molluschi. Questi animali, che con le loro numerosissime specie sono diffusi un po' dappertutto sulla terra mostrando spesso sorprendenti capacità di adattamento alle più avverse condizioni ambientali, sono presenti nella storia dell'uomo fino dalle età più antiche. La continuità e la varietà di interessi che i molluschi e le conchiglie hanno sempre sollecitato nell'uomo, trovano immediata conferma nelle innumerevoli testimonianze che costituiscono l'oggetto degli studi di archeologi, naturalisti, storici, economisti e studiosi di storia dell'arte.

La conversazione tenuta da me il 2 febbraio 1974 trovava il motivo di maggiore interesse nella proiezione di diapositive raffiguranti conchiglie marine che ho presentato ordinandole secondo lo schema sistematico¹ riportato in fig. 1. Fatta esclusione per pochi esemplari esotici che ho inserito nella proiezione

* *La presente relazione è stata letta il 2 febbraio 1974.*

¹ Nel presente lavoro si è seguito l'ordine sistematico proposto da F. Nordsieck nelle sue più recenti pubblicazioni.

Tipo - Sottotipo - Classe

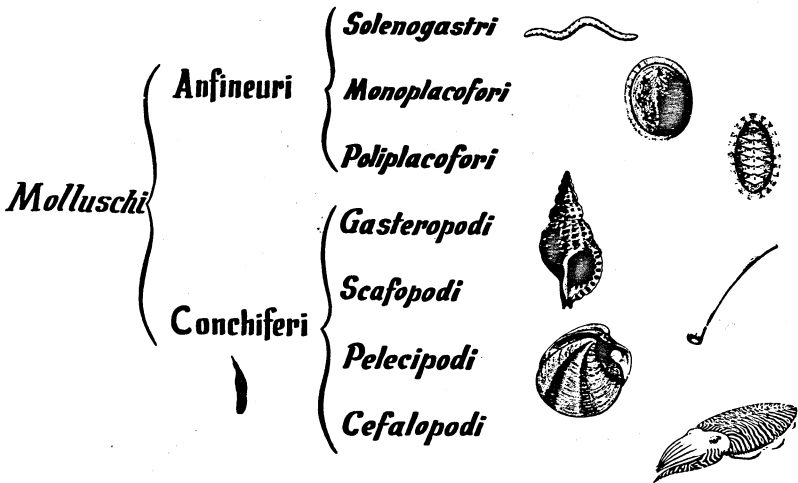


Fig. 1. Schema sistematico del tipo Molluschi. (Disegno di E. Rubini).

accanto ai loro piú stretti parenti nostrani, le specie fotografate erano tutte mediterranee e molte provenienti dal mare di Brindisi dove per lo piú le ho raccolte personalmente; di alcune specie caratteristiche di *habitat* meno facilmente raggiungibili, ho potuto reperire pochi esemplari frugando sui pescherecci locali che lavorano con reti a strascico su fondali non lontani dalla nostra città.

La fig. 2 mostra la distribuzione degli ambienti subacquei mediterranei in funzione della profondità e descrive con sufficiente fedeltà la natura dei fondali come si presentano lungo le nostre coste.

L'assenza nel nostro territorio di grandi distese sabbiose, ricche solitamente di estesi e popolatissimi banchi di bivalvi, non ha mai consentito lo sfruttamento commerciale intensivo dei molluschi che in altre regioni ha invece assunto tale importanza nelle economie locali da indurre anche nelle tradizioni

Successione degli ambienti marini nei nostri litorali

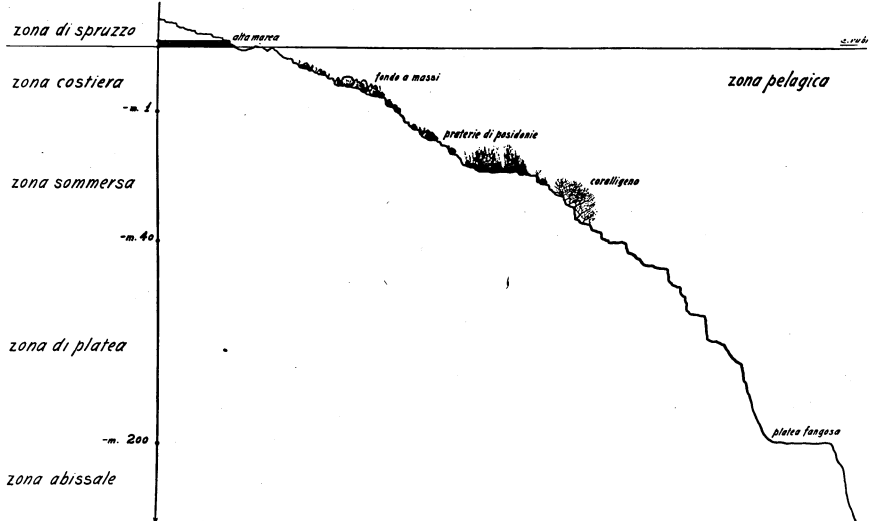


Fig. 2. Distribuzione media degli ambienti subacquei piú significativi espressa in funzione della profondità. (Disegno di E. Rubini).

un orientamento specifico dell'interesse popolare verso quelle poche specie base dell'attività commerciale. D'altra parte lo sviluppo della nostra costa, cosí mossa, piena di calette, punte, insenature e la grande varietà dei fondali compresi entro le minori profondità consentono l'instaurarsi delle condizioni piú favorevoli alla vita di numerosissime specie vegetali ed animali; gran numero di specie di molluschi dunque, anche se in popolazioni poco numerose. A mio parere tutto ciò contribuisce non poco a spiegare l'importanza che questi animali assumono nella tradizione e nella cultura della nostra città; importanza della quale testimonia la ricchezza di nomi volgari che nel nostro dialetto identificano altrettante specie, tutte ritenute eduli dai nostri pescatori. Il pescatore brindisino non conosce la diffidenza che in altre regioni fa considerare con sospetto l'utilizzazione come alimento della maggioranza delle specie di molluschi

marini; perfino quelli piú piccoli vengono messi in pentola ancora attaccati al frammento di scoglio che li ospita per insaporire certi brodetti.

Qui di seguito trascrivo l'elenco delle specie presentate nel corso della proiezione con l'indicazione della provenienza degli esemplari fotografati. Subito appresso, in un secondo elenco, ho abbinato ai corrispondenti nomi specifici le voci dialettali con le quali a Brindisi si indicano i molluschi piú comuni.

POLIPLACOFORI

Chiton olivaceus SPENGLER Brindisi

GASTEROPODI

Chiton olivaceus SPENGLER Brindisi
Emarginula fissura, (LINNEO) Brindisi
Emarginula conica, (SCHUMACHER) Porto Cesareo
Diodora italica, (DEFRANCE) Brindisi
Patella ferruginea, GMELIN Alghero
Danilia tinei, (CALCARA) Porto Cesareo
Calliostoma granulatum, (BORN) Brindisi
Gibbula magus, (LINNEO) Brindisi
Monodonta turbinata, (BORN) Livorno
Jujubinus striatus, (LINNEO) Brindisi
Jujubinus exasperatus, (PENNANT) Brindisi
Astrea rugosa, (LINNEO) Porto Cesareo
Alvania lineata, (RISSO) Aci Trezza
Alvania cimex, (LINNEO) Brindisi
Alvania carinata, (DA COSTA) Brindisi
Alvania subcrenulata, (SCHWARTZ) Brindisi
Alvania cancellata, (DA COSTA) Brindisi
Alvania lactea, (MICHAUD) Brindisi

<i>Folinia costata</i> , (ADAMS)	Brindisi
<i>Rissoa splendida</i> , EICHWALD	Brindisi
<i>Rissoa auriscalpium</i> , (LINNEO)	Brindisi
<i>Rissoa spongicola</i> , MONTEROSATO	Sfax
<i>Rissoina bruguierei</i> , (PAYRAUDEAU)	Brindisi
<i>Archimediella mediterranea</i> , (MONTEROSATO)	Porto Cesareo
<i>Turritella communis</i> , RISSO	Ancona
<i>Mesalia brevisalis</i> , (LAMARCK)	Almeria
<i>Bivonia semisurrecta</i> , (BIVONA)	Livorno
<i>Pirenella conica</i> , (BLAINVILLE)	Porto Cesareo
<i>Gourmya sykesi</i> , (BRUSINA)	Barcelona
<i>Capulus hungaricus</i> , (LINNEO)	Chioggia
<i>Xenophora crispa</i> , (KOENIG)	Lampedusa
<i>Aporrhais pespelecani</i> , (LINNEO)	Brindisi
<i>Aporrhais serreseanus</i> , (MICHAUD)	Brindisi
<i>Lambis crocata</i> , (LINK)	Africa orientale
<i>Trivia pulex</i> , (GRAY)	Brindisi
<i>Luria lurida</i> , (LINNEO)	Brindisi
<i>Erosaria spurca</i> , (LINNEO)	Lampedusa
<i>Schilderia achatidea</i> , (SOWERBY)	Almeria
<i>Zonaria pyrum</i> , (GMELIN)	Lampedusa
<i>Cypraea histrio</i> , GMELIN	Polinesia
<i>Pseudosimnia adriatica</i> , (SOWERBY)	Barcelona
<i>Lunatia fusca</i> , (BLAINVILLE)	Brindisi
<i>Galeodea echinophora</i> , (LINNEO)	Brindisi
<i>Galeodea tyrrhena</i> , (GMELIN)	Livorno
<i>Cymatium cutaceum</i> , (LINNEO)	Napoli
<i>Cymatium corrugatum</i> , (LAMARCK)	Livorno
<i>Cymatium parthenopaeum</i> , (VON SALIS)	Taranto
<i>Colubraria reticulata</i> , (BLAINVILLE)	Brindisi
<i>Biplex perca</i> , PERRY	Giappone
<i>Murex brandaris</i> , LINNEO	Brindisi

<i>Trunculariopsis trunculus</i> , (LINNEO)	Brindisi
<i>Ceratostoma erinaceum</i> , (LINNEO)	Chioggia
<i>Muricopsis cristatus</i> , (BROCCHI)	Porto Cesareo
<i>Muricopsis diadema</i> , (ARADAS e BENOIT)	Porto Cesareo
<i>Thais haemastoma</i> , (LINNEO)	Porto Cesareo
<i>Thais carinifera</i> , (LAMARCK) *	Israele
<i>Rapana venosa</i> , (VALENCIENNES) *	Ravenna
<i>Ocinebrina corallina</i> , (SCACCHI)	Porto Cesareo
<i>Ocinebrina helleriana</i> , (BRUSINA)	Porto Cesareo
<i>Trophonopsis carinatus</i> , (BIVONA)	Livorno
<i>Typhis sowerbyi</i> , BRODERIP	Jerba (Tunisia)
<i>Hadriana craticulata</i> , (BROCCHI)	Brindisi
<i>Murex triremis</i> , PERRY	Giappone
<i>Murex erythrostromus</i> , SWAINSON	California
<i>Coralliophila lamellosa</i> , (PHILIPPI)	Brindisi
<i>Latiaxis mawae</i> , GRIFFITH e PIDGEON	Giappone
<i>Latiaxis pagodus</i> , A. ADAMS	Giappone
<i>Mitrella minor</i> , (SCACCHI)	Porto Cesareo
<i>Mitrella minor</i> , (SCACCHI)	Brindisi
<i>Columbella rustica</i> , (LINNEO)	Palermo
<i>Buccinulum corneum</i> , (LINNEO)	Brindisi
<i>Colus gracilis</i> , (DA COSTA)	Almeria
<i>Hinia limata</i> , (CHEMNITZ)	Brindisi
<i>Fasciolaria lignaria</i> , (LINNEO)	Brindisi
<i>Fusinus rostratus</i> , (OLIVI)	Brindisi
<i>Pusia ebenus</i> , (LAMARCK)	Porto Cesareo
<i>Mitra zonata</i> , MARRYAT	Porto Cesareo
<i>Mitra papalis</i> , LINNEO	Indo - Pacifico
<i>Harpa major</i> , RÖDING	Indo - Pacifico
<i>Halia priamus</i> , (MEUSCHEN)	Brindisi
<i>Cymbium papillatum</i> , SCHUMACHER	Gibilterra
<i>Hyalina secalina</i> , (PHILIPPI)	Brindisi

<i>Clavus maravignae</i> , (BIVONA)	Brindisi
<i>Turris undatiruga</i> , (BIVONA)	Lampedusa
<i>Turris similis</i> , (BIVONA)	Lampedusa
<i>Clathromangelia granum</i> , (PHILIPPI)	Brindisi
<i>Cythara attenuata</i> , (MONTAGU)	Taranto
<i>Raphitoma hystrix mirabilis</i> , (PALLARY)	Porto Cesareo
<i>Thatcheria mirabilis</i> , ANGAS	Giappone
<i>Conus mediterraneus</i> , BRUGUIÈRE	Brindisi
<i>Conus mediterraneus ater</i> , (PHILIPPI)	Messina
<i>Conus textile</i> , LINNEO	Indo - Pacifico
<i>Akera bullata</i> , MÜLLER	Brindisi
<i>Tylodina perversa</i> , (GMELIN)	Brindisi
<i>Siphonaria algesirae</i> , QUOY e GAIMARD	Almeria

SCAFOPODI

<i>Dentalium vulgare</i> , DA COSTA	Porto Cesareo
-------------------------------------	---------------

PELECIPODI

<i>Solemya togata</i> , (POLI)	Brindisi
<i>Nucula nucleus</i> , (LINNEO)	Chioggia
<i>Arca noae</i> , LINNEO	Brindisi
<i>Glycymeris bimaculatus</i> , (POLI)	Porto Cesareo
<i>Mytilus galloprovincialis</i> , LAMARCK	Brindisi
<i>Brachidontes variabilis</i> , (KRAUSS) *	Augusta
<i>Pteria hirundo</i> , (LINNEO)	Brindisi
<i>Pinctada radiata</i> , (LEACH) *	Jerba
<i>Pinna nobilis</i> , LINNEO	Brindisi
<i>Chlamys glabra</i> , (LINNEO)	Chioggia
<i>Pecten jacobaeus</i> , (LINNEO)	Brindisi
<i>Chlamys bruei</i> , (PAYRAUDEAU)	Brindisi

<i>Pecten nobilis</i> , REEVE	Giappone
<i>Ostrea edulis</i> , LINNEO	Taranto
<i>Lima lima</i> , LINNEO	Brindisi
<i>Spondylus gaederopus</i> , LINNEO	Brindisi
<i>Malleus regulus</i> , (FORSKAL) *	Israele
<i>Cardita calyculata</i> , (LINNEO)	Brindisi
<i>Cardita aculeata</i> , (POLI)	Brindisi
<i>Glossus humanus</i> , (LINNEO)	Brindisi
<i>Acanthocardia erinacea</i> , (LINNEO)	Livorno
<i>Acanthocardia aculeata</i> , (POLI)	Brindisi
<i>Corculum cardissa</i> , (LINNEO)	Indo - Pacifico
<i>Tridacna noae</i> , RÖDING	Indo - Pacifico
<i>Chamelaea gallina</i> , (LINNEO)	Brindisi
<i>Venus verrucosa</i> , LINNEO	Brindisi
<i>Circomphalus casinus</i> , (LINNEO)	Brindisi
<i>Callista chione</i> , (LINNEO)	Brindisi
<i>Donax trunculus</i> , LINNEO	Brindisi
<i>Capsella variegata</i> , (GMELIN)	Porto Cesareo
<i>Solecurtus strigillatus</i> , (LINNEO)	Porto Cesareo
<i>Angulus incarnatus</i> , (LINNEO)	Napoli
<i>Angulus nitidus</i> , (POLI)	Brindisi
<i>Angulus tenuis</i> , (DA COSTA)	Brindisi
<i>Tellinella pulchella</i> , (LAMARCK)	Napoli
<i>Arcopagia balaustina</i> , (LINNEO)	Brindisi
<i>Mactra corallina</i> , (LINNEO)	Ravenna
<i>Mactra glauca</i> , BORN	Barcelona
<i>Solen marginatus</i> , (PENNANT)	Ravenna
<i>Ensis ensis</i> , (LINNEO)	Napoli
<i>Barnea candida</i> , (LINNEO)	Capo Rizzuto
<i>Pholadidea loscombiana</i> , (TURTON)	Capo Rizzuto
<i>Thracia pubescens</i> , (PULTHENY)	Ancona
<i>Cuspidaria cuspidata</i> , (OLIVI)	Livorno

CEFALOPODI

Argonauta argo, LINNEO
Nautilus pompilius, LINNEO

Brindisi
 Indo - Pacifico

* * *

Recchia ti mari	<i>Haliotis lamellosa</i> , (LAM.)
Cozza patedda	<i>Patella coerulea</i> , (L.) e <i>Patellidae</i> in generale.
Nannarritulu	<i>Monodonta articulata</i> , LAM. e <i>Trochidae</i> in generale.
Uecchi ti Santa Lucia	Opercolo calcareo di <i>Astraea rugosa</i> , L.
Curlu o cuernulu	<i>Turritella</i> sp., <i>Cerithium</i> sp. e altre specie a spira conica molto elevata e di dimensioni modeste.
Crucecchia	<i>Aporrhais pespelecani</i> , (L.)
Purcidduzzu o purcillana	<i>Luria lurida</i> , (L.)
Cuecciulu	<i>Trunculariopsis trunculus</i> , (L.)
Cuecciulu ggintili	<i>Murex brandaris</i> , L.
Lepri ti mari	<i>Aplysia</i> sp.
Peti ti crapa	<i>Arca noae</i> , L.
Peti ti crapa tignusu	<i>Barbatia barbata</i> , L.
Peti ti ciucciu	<i>Glycymeris</i> sp.
Cozza pilosa	<i>Modiolus barbatus</i> , (L.)
Tattulu	<i>Lithophaga lithophaga</i> , (L.)
Cozza ti Taràntu	<i>Mytilus galloprovincialis</i> , LAM.
Pitucchiu	<i>Pteria hirundo</i> , (L.)
Cozza penna	<i>Pinna nobilis</i> , L.
Cozza ti San Giacumu	<i>Pecten Jacobaeus</i> , (L.)
Canistrella	<i>Proteopecten glaber</i> , (L.)
Crattapuetulu	<i>Spondylus gaederopus</i> , (L.)

Ostrichecchia	<i>Ostrea adriatica</i> , LAM.
Ostrica	<i>Ostrea edulis</i> , L.
Cozza a ssangu	<i>Venericardia antiquata</i> , (L.)
Cozza bianca	<i>Cerastoderma glaucum lamarcki</i> , (REEVE)
Noci riali	<i>Rudicardium tuberculatum</i> , (L.)
Lleccamusu	<i>Acanthocardia aculeata</i> , (L.)
Cozza a nnoci	<i>Venus verrucosa</i> , L.
Cozza a cctta	<i>Chamelea gallina</i> , (L.)
Llampatedda	<i>Venerupis aurea</i> , (Gm.) e <i>Venerupis geographica</i> , (Gm.)
Vongola o cozza gnora	<i>Venerupis decussata</i> , (L.)
Scognatienti	<i>Donax trunculus</i> , L.
Cannulicchiu	<i>Ensis siliqua</i> , (L.) e <i>Solen marginatus</i> , (PENN.)
Irmici	<i>Pholas dactylus</i> , (L.)
Seccia o scarpetta	<i>Sepia officinalis</i> , L.
Capucchieddu	<i>Sepiola rondeletti</i> , LEACH
Toturu	<i>Illex coindetii</i> , (VERANY)
Purpu ti petra	<i>Octopus vulgaris</i> , LAM.
Purpessa	<i>Octopus macropus</i> , RISSO
Muscardinu	<i>Eledone moschata</i> , (LAM.)
Purpu ti paranza	<i>Eledone cirrosa</i> , (DELLE CHIAIE)
Purpu a vvela	<i>Argonauta argo</i> , L.

Nel primo elenco i nomi contrassegnati da un asterisco si riferiscono a specie esotiche che in qualche modo sono riuscite ad arrivare fino in Mediterraneo e a sopravvivervi. Per lo piú si tratta di specie diffuse nel Mar Rosso, abbastanza resistenti alle variazioni dell'ambiente da superare la barriera ecologica costituita dai Laghi Amari e riuscire quindi a passare in Mediterraneo attraversando il canale di Suez. Per ora la distribuzione di queste nuove « colonie » interessa le coste piú vicine

ne al canale; due specie però, entrambe sessili, si sono spinte piú lontano: *Brachidontes variabilis* (KRAUSS) è tuttora in fase di espansione sulle coste orientali della Sicilia, *Pinctada radiata* (LEACH) dopo essersi diffusa piú o meno abbondantemente nel bacino orientale del Mediterraneo, si è spinta fino nel mar Ligure. Il discorso cambia per *Rapana venosa* (VALENCIENNES): questa specie è partita addirittura dal Giappone, trasportata probabilmente da una nave, ed ha colonizzato con numerosissime popolazioni le coste settentrionali del mar Nero; recenti ritrovamenti ne segnalano ora la presenza in Adriatico.

Per concludere non posso fare a meno di sottolineare l'importanza di due specie incluse nella proiezione: *Halia priamus* (MEUSCHEN) e *Pholadidea loscombiana* (TURTON). La presenza in Mediterraneo di *Halia priamus* non è ancora stata confermata dal ritrovamento di esemplari viventi; non è dunque possibile altro che fare delle ipotesi confortate dai pochi esemplari rinvenuti privi delle parti molli. Il « campione » di fig. 3

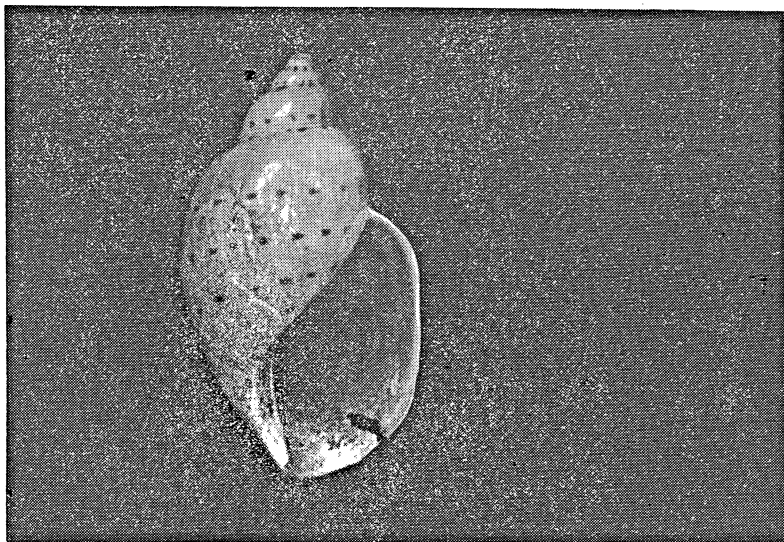


Fig. 3. *Halia priamus*, (Meuschen) $\times 0,95$.

è stato dragato nel nostro mare e si trova nella collezione Rubini a Brindisi.

La prima segnalazione relativa all'esistenza in Mediterraneo di *Pholadidea loscombiana* è piuttosto recente ed è confermata dal ritrovamento di un esemplare vivente (fig. 4) nelle acque di Capo Rizzuto (Crotona). Dopo questa segnalazione, questa

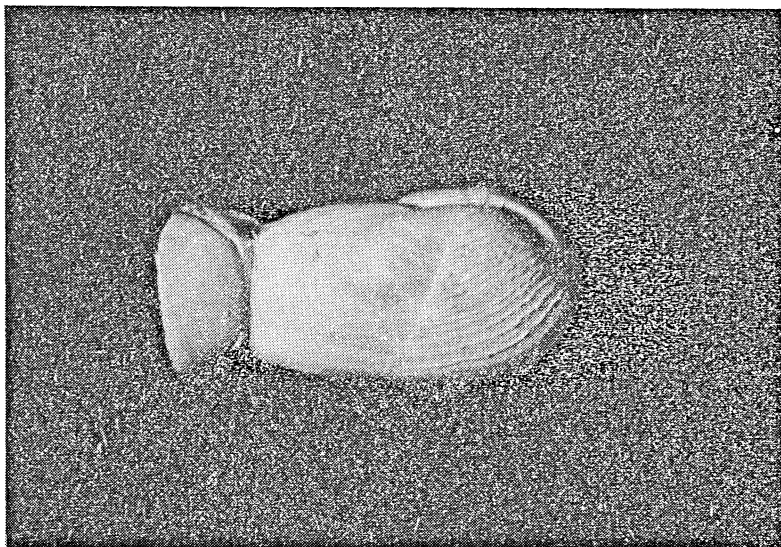


Fig. 4. *Pholadidea loscombiana*, (Turton) $\times 2.5$.

specie è ricomparsa soltanto due volte nelle cronache malacologiche mediterranee. Nel 1971 Eugenio Rubini ne rinvenne un frammento fra le reti di un peschereccio di Brindisi; in seguito (1974) un esemplare di *Pholadidea loscombiana*, proveniente dal mare Jonio, venne presentato alla « 2^a mostra nazionale delle conchiglie mediterranee » di Siracusa.

Desidero ringraziare l'amico Eugenio Rubini per la preziosa collaborazione prestatami nella stesura di questa relazione.

BIBLIOGRAFIA

- DI GERONIMO I., *Molluschi rari o nuovi per le coste orientali della Sicilia*, in « Conchiglie », VIII (1972), n. 5-6.
- GARAVELLI C.L. e MELONE N., *Ritrovamenti malacologici nel Mediterraneo*, in « Conchiglie », IV (1968), n. 11-12.
- GHISOTTI F., *Rapana thomasiana, Crosse 1861 (Gastropoda, Muricidae) nel mar Nero*, in « Conchiglie », VII (1971), n. 3-4.
- GHISOTTI F., *Rapana venosa (Valenciennes) nuova ospite adriatica?*, in « Conchiglie », X (1974), n. 5-6.
- MELVIN A.G., *Sea shells of the world*, Rutland e Tokyo 1966.
- NORDSIECK F., *Die europäischen Meeres Geauseschnecken (Prosobranchia)*, Stuttgart 1968.
- NORDSIECK F., *Die europäischen Meeresmuscheln (Bivalvia)*, Stuttgart 1969.
- ORIOLO G. e SABELLI B.A., *Primi ritrovamenti di Pholadidea loscombiana (Turton, 1819), (Pholadidae, Martesiinae) in Mediterraneo*, in « Conchiglie », VIII (1972), n. 5-6.
- PALOMBI A. e SANTARELLI M., *Gli animali commestibili dei mari d'Italia*, Milano 1953.
- RIEDL R., *Fauna und Flora der Adria*, Hamburg und Berlin 1970.