

Glossario

- Abapicale e Adapicale:** la parte di conchiglia dei Gasteropodi posta rispettivamente più verso l'apertura o più verso l'apice.
- Apertura (o stoma):** orifizio al termine dell'ultimo giro della conchiglia dei Gasteropodi, attraverso cui l'animale può protendersi verso l'esterno.
- Apice:** la parte della conchiglia dei Gasteropodi formatasi per prima (vedi protoconca).
- Apofisi:** dente spatoliforme sporgente all'interno delle valve, sotto l'umbone, presente nella famiglia Pholadidae.
- Assiale:** nei Gasteropodi detto di coste o strie disposte perpendicolarmente sui giri.
- Beante:** conchiglia di Bivalve le cui valve lasciano un largo spazio tra loro.
- Bentonico:** organismo acquatico che vive sul fondo.
- Bisso:** fascio di filamenti con il quale un Bivalve si può fissare ad oggetti diversi.
- Callo columellare:** formazione calcarea che riveste la regione columellare dell'apertura.
- Canale sifonale:** estensione a forma di tubo o di canale dell'apertura della conchiglia dei Gasteropodi.
- Carena:** prominenza spigolosa.
- Cavità palleale:** cavità delimitata dal mantello, dalla massa viscerale e dal piede.
- Cerniera:** zona in cui le due valve dei Bivalvi si articolano tra loro.
- Cingolo:** cordone rilevato formante parte della scultura spirale.
- Columella:** asse attorno a cui si avvolge la conchiglia dei Gasteropodi.
- Columellare:** di plica o dente posto sulla columella.
- Condroforo:** fossetta nella cerniera che accoglie il legamento interno in alcuni Bivalvi.
- Coralligeno:** biocenosi di organismi bentonici marini caratterizzata dalla produzione di concrezioni calcaree, su fondali rocciosi e sabbiosi tra i 25 e i 200 metri di profondità.
- Costa:** ispessimento a cordone, più o meno grosso, che decorre all'esterno della conchiglia.
- Denti cardinali:** denti situati nella valva dei Bivalvi vicino all'umbone, che si incastrano nelle corrispondenti fossette della valva opposta.
- Denti labiali:** denti posti sul labbro della conchiglia dei Gasteropodi.
- Denti laterali:** denti situati anteriormente e/o posteriormente rispetto ai denti cardinali nella valva dei Bivalvi.
- Destrosa:** conchiglia di Gasteropode avvolta in senso orario, con l'apertura a destra (la maggior parte delle specie sono destrorse).
- Epibionte:** organismo che vive sopra il corpo di un altro.
- Epifauna:** animali che vivono alla superficie del substrato.
- Epifragma:** formazione mucosa e calcarea che sigilla temporaneamente l'orifizio della conchiglia di alcuni Gasteropodi terrestri durante la loro estivazione od ibernazione.
- Equilaterale:** conchiglia dei Bivalvi con ampiezza uguale nelle sue parti anteriore e posteriore (delimitate dalla linea mediana che dall'umbone giunge al bordo ventrale).
- Flammule:** macchie a forma di fiamma.
- Fluitato:** detto di esemplare trasportato dalla corrente e poi depositato a riva.
- Foro bissale:** apertura nella valva di alcuni Bivalvi (*Anomia*, ecc.) per lasciar passare il bisso calcificato.
- Giro:** porzione della spira della conchiglia dei Gasteropodi che comprende una rotazione completa attorno all'asse.
- Impronte muscolari.** aree situate all'interno della conchiglia dei Bivalvi, un po' depresse e lucide, che corrispondono all'inserzione dei muscoli adduttori.
- Inequivalve:** conchiglia dei Bivalvi con le valve differenti.
- Inequilaterale:** conchiglia dei Bivalvi con ampiezza diversa nelle sue parti anteriore e posteriore (delimitate dalla linea mediana che dall'umbone giunge al bordo ventrale).
- Infauna:** insieme della fauna vivente all'interno del substrato.
- Integropalleata:** conchiglia dei Bivalvi che non presenta il seno palleale.
- Labbro:** margine dell'apertura della conchiglia dei Gasteropodi; detto interno o columellare quello sul lato della columella, esterno quello opposto.
- Legamento:** struttura cornea, interna o esterna, che tiene unite le valve dei Bivalvi.

Linea palleale: impronta sulla superficie interna della conchiglia dei Bivalvi lasciata dai muscoli del mantello. Collega il muscolo adduttore anteriore a quello posteriore, formando o no il seno palleale.

Lunula: area depressa anteriore all'umbone nella conchiglia dei Bivalvi.

Mantello: duplicatura cutanea posta tra il sacco viscerale e il piede, che delimita la cavità palleale e forma all'esterno la conchiglia. Nei Cefalopodi è la porzione di corpo con esclusione della testa e dei tentacoli.

Olostoma: conchiglia di Gasteropode con il peristoma intero.

Ombelico: cavità all'interno dell'avvolgimento della columella, che si apre sulla base, a lato dell'apertura.

Opercolo: formazione cornea o calcificata, attaccata al piede, che chiude l'apertura della conchiglia dei Gasteropodi.

Palette: organuli calcarei che in *Teredo* hanno la funzione di chiudere l'ingresso della galleria entro la quale vive il mollusco.

Parapodi: espansioni del piede usate per nuotare.

Peliti: sedimenti con grani inferiori a 0,06 mm. Comprendono il limo (silt) e l'argilla (clay), distinti per le dimensioni decrescenti dei grani. Sono dette comunemente fanghi.

Periostraco: strato più superficiale della conchiglia, formato da materiale organico.

Peristoma: margine dell'apertura della conchiglia dei Gasteropodi (vedi anche **labbro**).

Piede: formazione ventrale muscolosa con funzioni locomotorie.

Posatura: accumulo di detriti vegetali e terriccio depositato dalle piene lungo i fiumi, contenente anche gusci di molluschi.

Prodissoconca: fase larvale della conchiglia dei Bivalvi, situata agli umboni. Spesso non è osservabile perché abrasa o coperta da strati successivi.

Prosocline: strie di accrescimento o coste dei Gasteropodi che sono inclinate in avanti rispetto alla direzione di crescita delle spire.

Protoconca: conchiglia embrionale posta all'apice che costituisce i primi giri della conchiglia dei Gasteropodi.

Radiale: detto di coste o strie disposte nei Bivalvi dall'umbone verso il margine ventrale della valva e nelle *Patella* e specie simili dall'apice al margine dell'apertura.

Riflesso: detto del peristoma, quando è incurvato verso l'esterno.

Scutello: area depressa posteriore all'umbone nella conchiglia di alcuni Bivalvi.

Seno palleale: introflessione della linea palleale nella zona posteriore della conchiglia dei Bivalvi. Può essere più o meno profondo e di varia forma.

Seno anale: rientranza situata all'attacco del labbro esterno sul giro, da dove il mollusco fa uscire il sifone esalante.

Sifone: doccia del mantello per introdurre acqua nella cavità palleale.

Sifonostoma: conchiglia dei Gasteropodi con il peristoma interrotto da una insenatura che può prolungarsi a formare il sifone.

Sinistrorsa: conchiglia di Gasteropode avvolta in senso antiorario, con l'apertura a sinistra (la maggior parte delle specie sono destrorse).

Spira: insieme degli avvolgimenti della conchiglia dei Gasteropodi formato da un numero più o meno grande di giri.

Spirale: nei Gasteropodi detto di coste (o strie) disposte longitudinalmente lungo la spira.

Stria: solco o sottile striscia di colore sulla superficie esterna della conchiglia.

Sutura: solco che separa nei Gasteropodi un giro dall'altro.

Tassodonte: tipo di cerniera dei Bivalvi formata da numerosi dentelli pressoché uguali che penetrano in fossette nella valva opposta.

Taxon: categoria sistematica di organismi (specie, genere, famiglia, ecc.).

Umbone: parte apicale della valva dei Bivalvi da cui inizia l'accrescimento della conchiglia.

Valva: ciascuna delle due parti che costituisce la conchiglia dei Bivalvi.

Varici: rilievi equidistanti tra loro posti sui giri della conchiglia dei Gasteropodi, che si originano da ispessimenti esterni del labbro e sono inglobati man mano dalla spira nella sua crescita.

Bibliografia

+ = Opera utile per l'identificazione delle specie.

- ALBANO P.G., BASSI V., D'OCCHIO P., STRAZZARI G., SUCCETTI F. & SABELLI B., 2013 - Land molluscs of forest habitats of four "Natura 2000" sites in Emilia-Romagna, with notes on the date of settlement of the alien species *Bulgarica denticulata*. *Boll. Malacol.*, 49: 81-100.
- BANK R.A. - Fauna Europaea Project - Checklist of the land and freshwater Gastropoda of Europe. Ultimo aggiornam. febbraio 2017. http://www.nmbe.ch/sites/default/files/uploads/PDF_Upload/fauna_europaea_2017_03_16.pdf.
- BEDULLI D., DELL'ANGELO B. & VON SALVINI-PLAWEN L., 1995 - Caudofoveata, Solenogastres, Polyplacophora, Monoplacophora. In: MINELLI A., RUFFO S. & LA POSTA S. (eds.), Checklist delle specie della fauna italiana, 13. *Calderini*, Bologna: 5 pp.
- BEDULLI D., CATTANEO-VIETTI R., CHEMELLO R., GHISOTTI F. & GIOVINE F., 1995 - Gastropoda Opisthobranchia, Divasibranchia, Gymnomorpha. In: MINELLI A., RUFFO S. & LA POSTA S. (eds.), Checklist delle specie della fauna italiana, 15. *Calderini*, Bologna: 24 pp.
- BEDULLI D., CASTAGNOLO L., GHISOTTI F. & SPADA G., 1995 - Bivalvia, Scaphopoda. In: MINELLI A., RUFFO S. & LA POSTA S. (eds.), Checklist delle specie della fauna italiana, 17. *Calderini*, Bologna: 21 pp.
- BELLO G., 2008 - Cephalopoda. *Biol. Mar. Mediterr.*, 15 (suppl.): 318-322.
- BODON M., FAVILLI L., GIANNUZZI-SAVELLI R., GIOVINE F., GIUSTI F., MANGANELLI G., MELONE G., OLIVERIO M., SABELLI B. & SPADA G., 1995 - Gastropoda Prosobranchia, Heterobranchia Heterostropha. In: MINELLI A., RUFFO S. & LA POSTA S. (eds.), Checklist delle specie della fauna italiana, 14. *Calderini*, Bologna: 60 pp.
- BODON M., CIANFANELLI S., MANGANELLI G., PEZZOLI E. & GIUSTI F., 2005 - Mollusca Gastropoda Prosobranchia ed Heterobranchia Heterostropha. In: Checklist e distribuzione della fauna italiana. 10.000 specie terrestri e delle acque interne. *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona*, 2° Serie, Sezione Scienze della Vita, 16: 79-81, con dati su CD-ROM.
- BODON M. & CIANFANELLI S., 2008 - Una nuova specie di *Platyla* per il sud Italia (Gastropoda: Prosobranchia: Aciculidae). *Boll. Malacol.*, 44 (1-4): 27-37.
- BODON M. & CIANFANELLI S., 2012 - Il genere *Islamia* Radoman, 1973, nell'Italia centro-settentrionale (Gastropoda: Hydrobiidae). *Bollettino Malacologico*, 48 (1): 1-37.
- BOUAZIZ-YAHIAITENE H., PFARRER B., MEDJDOUB-BENSAAD F. & NEUBERT E., 2017 - Revision of *Massylaea* Möllendorff, 1898 (Stylommatophora, Helicidae). *ZooKeys* 694: 109-133, <https://doi.org/10.3897/zookeys.694.15001>
- BRAMBATI A., CIABATTI M., FANZUTTI G. P., MARABINI F. & MAROCCO R., 1983 - A new sedimentological textural map of the Northern and Central Adriatic Sea. *Bollettino di Oceanologia Teorica e Applicata*, 1 (4): 267-271.
- BUCCI A., 1994 - *Musculista (Musculista) senhousia* (Benson) nel Mare Adriatico (Bivalvia, Mytilidae). *Quad. Studi Nat. Romagna*, 3: 53-54.
- + CASTAGNOLO L., FRANCHINI D. & GIUSTI F., 1980 - Bivalvi. Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque interne italiane. *C.N.R.*, Verona: 64 pp.
- CESARI P., 1994 - I Molluschi della Laguna di Venezia. *Arsenale Editrice*, Venezia: 189 pp.
- CESARI P. & PELLIZZATO M., 1985 - Molluschi pervenuti in Laguna di Venezia per apporti volontari o casuali. Acclimazione di *Saccostrea commercialis* (Iredale e Roughely, 1933) e di *Tapes philippinarum* (Adams e Reeve, 1850). *Boll. Malacol.*, 21 (10-12): 237-274.
- CIANFANELLI S., 2009 - I Molluschi della Provincia di Pistoia: le specie da tutelare e quelle da combattere. *Quaderni del Padule di Fucecchio* n. 6: 112 pp.
- CIANFANELLI S., LORI E. & BODON M., 2007 - Alien freshwater molluscs in Italy and their distribution. In: GHERARDI F. (ed.) - Biological invaders in inland waters: profiles, distribution, and threats. *Springer*: 103-121.
- CORREGGIARI A., 2002 - Ricerca di depositi sabbiosi sommersi per il ripascimento costiero. *ARPA Rivista*, 2 (2): 16-17.
- + COSSIGNANI T., COSSIGNANI V., DI NISIO A. & PASSAMONTI M., 1992 - Atlante delle conchiglie del Medio Adriatico. *L'Informatore Piceno Ed.*, Ancona: 118 pp.
- + COSSIGNANI T. & COSSIGNANI V., 1995 - Atlante delle conchiglie terrestri e dulciacquicole italiane. *L'informatore Piceno Ed.*, Ancona: 208 pp.

- DE MIN R. & VIO E., 2006 - Analisi comparativa di esemplari di *Mitra zonata* Marryat, 1818 (Mollusca Gastropoda) provenienti da tre aree del Mediterraneo. *Annales, Ser. Hist. Nat.* 16: 147-156.
- EIKENBOOM J.C.A., 1996 - Een verslag van 10 jaar landslakken verzamelen in Italië. *De Kreukel*, 32 (6-8): 61-106, 9 tavv.
- + FALKNER G., 1990 - Binnenmollusken. In FECHTER R. & FALKNER G. (eds.) - Weichtiere. Europäische Meeres- und Binnenmollusken. *Mosaik Verlag*, Munchen: 112-273.
- FEHÉR Z., DELI T. & SÓLYMOS P., 2010 - Revision of *Granaria frumentum* (Draparnaud, 1801) (Mollusca, Gastropoda, Chondrinidae) subspecies occurring in the eastern part of the species range. *Journal of Conchology*, Vol.40 (2): 201-217.
- FERRERI D., BODON M. & MANGANELLI G., 2005 - Molluschi terrestri della provincia di Lecce. *Thalassia salentina*: 31-130.
- FIORENTINO V., MANGANELLI G., GIUSTI F. & KETMAIER V., 2016 - Recent expansion and relic survival: Phylogeography of the land snail genus *Helix* (Mollusca, Gastropoda) from south to north Europe. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 98: 358-372.
- FROUFE E., LOPES-LIMA M., RICCARDI N., ZACCARA S., VANETTI I., LAJTNER J., TEIXEIRA A., VARANDAS S., PRIE' V., ZIERITZ A., SOUSA R. & BOBAN A.E., 2017 - Lifting the curtain on the freshwater mussel diversity of the Italian Peninsula and Croatian Adriatic coast. *Biodiversity and Conservation*: 1-20, https://www.researchgate.net/publication/318531848_Lifting_the_curtain_on_the_freshwater_mussel_diversity_of_the_Italian_Peninsula_and_Croatian_Adriatic_coast.
- GABUCCI L., PARA R. & POSELLI M., 1990 - Pesci e Crostacei d'acqua dolce della Provincia di Pesaro-Urbino. *Circolo culturale "Naturae"*: 91 pp.
- + GAILLARD J.M., 1987 - Gasteropodes (513-632). In: Fiches FAO d'identification des especes pour les besoins de la peche - Mediterranee et Mer Noire, Zone de peche 37, Revision 1 - Vol. 1 Vegetaux et invertébré. *Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture*, Rome.
- GAMULIN-BRIDA H., 1974 - Biocenoses benthiques de la Mer Adriatique. *Acta Adriatica*, Spalato, XV (9): 3-102.
- GERBER, J., 1996 - Revision der Gattung *Vallonia* Risso 1826 (Mollusca: Gastropoda: Valloniidae). *Schriften zur Malakozoologie* 8: 1-227.
- GHISOTTI F., 1971 - Molluschi del genere *Crassostrea*. *Conchiglie*, VII: 113-124.
- GHISOTTI F., 1973 - *Scapharca* cfr. *cornea* (Reeve), ospite nuova del Mediterraneo. *Conchiglie*, 9 (3-4): 68.
- GHISOTTI F. & RINALDI E., 1976 - Osservazioni sulla popolazione di *Scapharca* insediata in questi ultimi anni su un tratto del litorale romagnolo. *Conchiglie*, XII (9-10): 183-195.
- + GIANNUZZI-SAVELLI R., PUSATERI F., PALMERI A. & EBREO C., 1994 - Atlante delle Conchiglie Marine del Mediterraneo. Vol. 1 (Archeogastropoda). *Edizioni de "La Conchiglia"*, Roma: 125 pp.
- + c.s., 1997 - Atlante delle Conchiglie Marine del Mediterraneo. Vol. 2 (Caenogastropoda parte 1: Discopoda - Heteropoda). *Edizioni de "La Conchiglia"*, Roma: 258 pp.
- + c.s., 1999 - Atlante delle Conchiglie Marine del Mediterraneo. Vol. 3 (Caenogastropoda parte 2: Ptenoglossa). *Edizioni de "La Conchiglia"*, Roma: 127 pp.
- + c.s., 2003 - Atlante delle Conchiglie Marine del Mediterraneo. Vol. 4 parte prima (Neogastropoda: Muricoidea). *Edizioni de "La Conchiglia"*, Roma: 298 pp.
- + c.s., 2001 - Atlante delle Conchiglie Marine del Mediterraneo. Vol. 7 (Bivalvia: Protobranchia - Pteriomorpha). *Edizioni de "La Conchiglia"*, Roma: 246 pp.
- + GIROD A., BIANCHI I. & MARIANI M., 1980 - Gasteropodi, 1. Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque interne italiane. *C.N.R.*, Verona: 86 pp.
- GITTENBERGER E., BACKHUYS W. & RIPKEN Th.E.J., 1970 - De Landslakken van Nederland. *Bibliotheek van de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging*, Amsterdam: 177 pp.
- + GIUSTI F., CASTAGNOLO L. & MANGANELLI G., 1985 - La fauna malacologica delle faggete italiane: brevi cenni di ecologia, elenco delle specie e chiavi per il riconoscimento dei generi e delle entità più comuni. *Boll. Malacologico*, 21 (5-6): 69-144.
- + GIUSTI F. & PEZZOLI E., 1980 - Gasteropodi, 2. Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque interne italiane. *C.N.R.*, Verona: 67 pp.

- HALLGASS A. & VANNOZZI A., 2010 - Molluschi continentali alloctoni: dati ed ipotesi sull'introduzione in Italia dal Neolitico ad oggi. *Atti del I Convegno del Forum Natura Mediterraneo* www.naturamediterraneo.com, Selva di Paliano (FR): 17 pp.
- HORSÁK M. & ČEJKA T., 2008 - *Cecilioides petitiana* in Slovakia - a second record after more than 60 years. *Malacologica Bohemoslovaca*, 7: 15-16.
- HORSÁK M., ŠTEFFEK J., ČEJKA T., LOŽEK V. & JUŘIČKOVÁ L., 2010 - Occurrence of *Lucilla scintilla* (R.T. Lowe, 1852) and *Lucilla singleyana* (Pilsbry, 1890) in the Czech and Slovak Republics - with remarks how to distinguish these two non-native minute snails. *Malacologica Bohemoslovaca*, 8: 24-27.
- I.U.C.N., 1996 - The 1996 IUCN Red List of threatened animals. *IUCN*, Gland, Switzerland: 368 pp.
- + KERNEY M.P. & CAMERON R.A.D., 1979 - Land snails of Britain & North-West Europe. 3° ed. 1994, *Harper Collins*, Hong Kong: 288 pp.
- KNIPPER H. 1939 - Systematische, anatomische, ökologische und tiergeographische Studien an südosteuropäischen Heliciden. *Zeitschrift für Wissenschaftliche Zoologie Abteilung B, Archiv für Naturgeschichte (Zeitschrift für Systematische Zoologie)* N.F. 8: 327-517 (pubblicazione non consultata).
- KORÁBEK O, JUŘIČKOVÁ L. & PETRUSEK A., 2014 - Resurrecting *Helix straminea*, a forgotten escargot with trans-Adriatic distribution: first insights into the genetic variation within the genus *Helix* (Gastropoda: Pulmonata). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 171, 1: 72-91.
- LORI E. & CIANFANELLI S., 2007 - Studio sulla presenza e distribuzione di Molluschi terrestri e d'acqua dolce alieni nel territorio della Provincia di Pistoia - Relazione finale. *Provincia di Pistoia e Museo di Storia Naturale Università degli Studi di Firenze*: 97 pp.
- MICALI P. & SOLUSTRI C., 2004 - Osservazioni su esemplari viventi di *Donax semistriatus* Poli, 1795. *Notiziario S.I.M.*, 22 (1-4): 13-15.
- MICALI P. & SOLUSTRI C., 2004 - Osservazioni su *Hiatella rugosa* (Linnaeus, 1767) (Bivalvia, Hiatellidae) endobionte di Poriferi e differenze conchigliari con *Hiatella arctica* (Linnaeus, 1767). *Boll. Malacol.*, 40 (1-4): 49-55.
- MICALI P. & SCUDERI D., 2015 - On the validity of *Mactra paulucci* Aradas & Benoit, 1872 with notes on the taxonomy of the genus (Bivalvia, Mactridae). *Boll. Malacol.*, 51: 71-78.
- MORELLO E. & SOLUSTRI C., 2001 - First record of *Anadara demiri* (Piani, 1981) (Bivalvia: Arcidae) in Italian waters. *Boll. Malacol.*, 37 (9-12): 231-234.
- NARDI G., 2006 - Contributo alla conoscenza del genere *Vertigo* (Gastropoda: Pulmonata: Vertiginidae) in provincia di Brescia (Lombardia orientale). *Boll. Malacol.*, 42 (1-4): 17-23.
- NARDI G. & NIERO I., 2013 - Una popolazione di *Granaria frumentum frumentum* (Draparnaud, 1801) (Pulmonata: Chondrinidae) in Trentino-Alto Adige. *Lavori Soc. Ven. Sc. Nat.* - vol. 38: 37-48.
- NORDSIECK F., 1972 - Die europäischen Meeresschnecken (Opisthobranchia mit Pyramidellidae; Rissoacea. *Gustav Fischer Verlag*, Stuttgart: XIII + 327 pp.
- NORDSIECK, H., 2012 - Ergänzung der Revision der Gattung *Medora* H. & A. Adams: Die *Medora*-Arten Italiens (Gastropoda, Stylommatophora, Clausiliidae, Aloiinae), mit Beschreibung einer neuen Unterart von *Medora dalmatina* Rossmässler. *Conchylia*, 42 (1-4): 75-81.
- OLIVERIO M., ROVELLI V., ZAPPAROLI M. & BOLOGNA A.M., 2016 - Genere *Vertigo* O. F. Müller, 1774. In: STOCH F. & GENOVESI P. (ed.) - Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie animali. *ISPRA*, Serie Manuali e linee guida, 140/2016: 20-21.
- + PARENZAN P., 1970 - Carta d'identità delle conchiglie del Mediterraneo - Vol. primo Gasteropodi. *Bios Taras*, Taranto: 283 pp.
- + PARENZAN P., 1974 e 1976 - Carta d'identità delle conchiglie del Mediterraneo - Vol. secondo Bivalvi (prima e seconda parte). *Bios Taras*, Taranto: 546 pp.
- PERES J. M. & PICARD J., 1964 - Nouveau Manuel de Bionomie Benthique de la Mer Méditerranée. *Recueil de Travaux de la Station Marine d'Endoume*, Bulletin n° 31, fasc. n° 47: 137 pp.
- PICCINETTI, C., 1978 - Fauna marina. In: Concorso nazionale di idee per la sistemazione urbanistica del colle S. Bartolo - n.2 Documentazione: indagini di base. Progetti e ricerche

- della città di Pesaro, suppl. a "Pesaro" n.3 maggio 1978/Notiziario della Amm. Comunale di Pesaro: 78-82.
- PICCINETTI C., VRGOČ N., MARČETA B. & MANFREDI C., 2012 - Recent state of demersal resources in the Adriatic Sea. *Acta Adriatica*, Monograph series n.5: 220 pp.
- PIERSANTI C., 1933 - La fauna malacologica della valle Esina. *Bollettino di Zoologia*, 4:1, 75-100.
- POGGIANI L., 1968 - Note sulle larve planctoniche di alcuni Molluschi dell'Adriatico medio-occidentale e sviluppo post-larvale di alcuni di essi. *Note Lab. Biol. Mar. e Pesca di Fano*, Vol. II, n. 8: 137-180.
- POGGIANI L., 1970 - Su alcune larve planctoniche di Molluschi raccolte nell'alto e medio Adriatico. *Note Lab. Biol. Mar. e Pesca di Fano*, Vol. III, n.9: 225-248.
- POGGIANI L., 1980 - Guida verde - per conoscere e proteggere la natura a Pesaro, Fano e dintorni. 2° ed. 1986, *Provincia di Pesaro e Urbino*, Pesaro: 215 pp.
- POGGIANI L., 2007 - I Molluschi terrestri. In: POGGIANI L., DIONISI V. & GUBELLINI L. (eds.) - Boschi di fiume - Ambiente, flora e fauna dei boschi ripariali del Metauro. *Assessorato Beni ed Attività Ambientali della Provincia di Pesaro e Urbino*, Pesaro: 133-143.
- + POGGIANI L., MATTIOLI G. & MICALI P., 2004 - I molluschi marini conchiferi della Provincia di Pesaro e Urbino. *Assessorato Beni ed Attività Ambientali della Provincia di Pesaro e Urbino*, Pesaro: 174 pp.
- POGGIANI L., PICCINETTI C. & PICCINETTI MANFRIN G., 1973 - Osservazioni sulla biologia dei Molluschi bivalvi *Venus gallina* e *Tapes aureus* nell'alto Adriatico. *Note Lab. Biol. Mar. e Pesca di Fano*, Vol. IV, n. 8: 189-212.
- POKRYSZKO B., 1990 - The Veritiginidae of Poland (Gastropoda: Pulmonata: Pupilloidea) - a systematic monograph. *Annales Zoologici* 43 (8): 133-257.
- POLIDORI E. & SEMPRUCCI F., 2005 - Struttura della comunità macrobentonica nell'area costiera compresa tra i fiumi Foglia e Metauro. In: COCCIONI R. (ed.) - La dinamica evolutiva della fascia costiera tra le foci dei fiumi Foglia e Metauro: verso la gestione integrata. *Ed. Centro Geobiologia Univ. Urbino*: 53-56.
- + POUTIERS J.M., 1987 - Bivalves (369-512). In: Fiches FAO d'identification des especes pour les besoins de la peche - Mediterranee et Mer Noire, Zone de peche 37, Revision 1 - Vol.1 Vegetaux et invertébré. *Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture*, Rome.
- RELINI G. (ed.), 2008 - Polyplacophora, Gastropoda Prosobranchia, Heterobranchia Heterostropha, Gastropoda Opisthobranchia, Gastropoda Pulmonata, Bivalvia, Scaphopoda, Cephalopoda. In Checklist della flora e della fauna dei mari italiani (parte I). *Biologia marina Mediterranea*, Vol. 15 (suppl. 1): 385 pp.
- RINALDI E., 1972 - Osservazioni relative a molluschi appartenenti al genere *Anadara* viventi in Adriatico. *Conchiglie* 8 (9-10): 121-124.
- + RINALDI E., 1991 - Le conchiglie della costa romagnola. *Ed. Essegi*, Ravenna: 189 pp.
- RINALDI E., 1995 - Molluschi conchiferi del mare antistante la costa romagnola - Contributo II. *Quad. Studi Nat. Romagna*, 4: 9-22.
- RINALDI E. & TAMBINI G., 1999 - Alcune considerazioni sulle dimensioni conchigliari riscontrate in quattro specie di Bivalvi di origine extra-mediterranea nelle acque del litorale romagnolo. *Quad. Studi Nat. Romagna*, 12: 1-8.
- ROLAN E. & LUQUE A., 1994 - *Nassarius reticulatus* (Linnaeus, 1758) y *Nassarius nitidus* (Jeffry, 1867) (Gastropoda, Nassariidae), dos especies válidas de los mares de Europa. *Iberus*, 12 (2): 59-76.
- RUGGIERI E., 1949 - Molluschi della spiaggia di Fano. *Note Lab. Biol. Marina di Fano*, vol. 1 n. 6: 41-48.
- + SABELLI B., GIANNUZZI-SAVELLI R. & BEDULLI D. (ed.), 1990-1992 - Catalogo annotato dei Molluschi marini del Mediterraneo. *Ed. Libreria Naturalistica Bolognese*, Bologna: 781 pp.
- SANTELLI A., CVITKOVIĆ I., DESPALATOVIĆ M., FABI G., GRATI F., MARETA B., PUNZO E., RAICEVICH S., STRAFELLA P., SPAGNOLO A., TASSETTI A.N. & SCARCELLA G., 1917 - Spatial persistence of megazoobenthic assemblages in the Adriatic Sea. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, Vol. 566: 31-48.
- SCACCINI A., 1967 - Dati preliminari sulle zoocenosi bentoniche e sulla biomassa in una zona dell'Alto e Medio Adriatico. *Note Lab. Biol. Mar. e Pesca di Fano*, vol. II, n. 3: 25-66.

- SCACCINI A. & PICCINETTI C., 1967 - Il fondo del mare da Cattolica a Falconara - con annessa carta di pesca. *C.N.R.*, Bologna: 98 pp.
- SCACCINI A. & PICCINETTI C., 1969 - Il fondo del mare da Falconara a Tortoreto - con annessa carta di pesca. *C.N.R.*, Bologna: 146 pp.
- SCHIAPPARELLI S., 2008 - Bivalvia. *Biol. Mar. Mediterr.* (2008), 15 (suppl.): 296-314.
- SCHNIEBS K., GLÖER P., VINARSKI M.V., HUNSDOERFER A.K., 2013 - Intraspecific morphological and genetic variability in the European freshwater snail *Radix labiata* (Rossmäessler, 1835) (Gastropoda: Basommatophora: Lymnaeidae). *Contributions to Zoology*, 82 (1) 55-68.
- SCOTTI G. & CHEMELLO R., 2000 - I Molluschi marini mediterranei degni di protezione: stato delle conoscenze e forme di tutela. *Boll. Malacol.*, Roma, 36 (1-4): 61-70.
- SOLUSTRI C. & MICALI P., 2002 - Nuovi ritrovamenti malacologici e segnalazioni di *Thyasira granulosa* (Monterosato, 1874) al largo delle coste romagnole (Medio Adriatico). *Quad. Studi Nat. Romagna*, 17: 21-30.
- SOLUSTRI C. & MICALI P., 2004 - Pyramidellidae (Gastropoda: Heterobranchia) di un'area costiera del medio Adriatico ed ipotesi di associazione con i possibili ospiti. *Boll. Malacol.*, 40 (5-8): 60-69.
- SOLUSTRI C., MORELLO E. & FROGLIA C., 2004 - *Musculista senhousia* (Benson in Cantor, 1842) (Bivalvia: Mytilidae) in the coastal waters of the Adriatic Sea (Italy). *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Storia nat. Milano*, 144 (2): 231-240.
- SOLUSTRI C. & NARDI G., 2006 - Una nuova stazione di *Anodonta woodiana woodiana* (Lea, 1834) nell'Italia Centrale. *Quad. Studi Nat. Romagna*, 23: 1-8.
- SPADA G., 1978 - Osservazioni sulla validità specifica e sull'habitat di *Venerupis lucens* (Locard, 1886), *Bollettino di Zoologia*, 45:3, 289-295.
- SPADA G. & DELLA BELLA G., 1990 - Chiave di determinazione per le specie mediterranee viventi dei generi *Plagiocardium* Cossmann, 1886 e *Parvicardium* Monterosato, 1884 (Bivalvia, Cardiidae). Atti Congresso Sorrento 29-31 Maggio 1987. *Lavori S.I.M.*, 23: 393-408.
- VACCARELLA R., PASTORELLI A. M. & MARANO A., 1994 - Studio sulla efficienza delle draghe turbosoffianti e loro effetto sulle comunità bentoniche. *Boll. Malacol.*, Milano, 30 (1-4): 17-28.
- VANNOZZI A. & HALLGASS A., 2012 - La struttura della conchiglia nella famiglia Clausiliidae (Gastropoda: Pulmonata). *Notiziario S.I.M.*, 30 (2): 3-10.
- VATOVA A., 1947 - Caratteri della fauna bentonica dell'Alto e Medio Adriatico e zoocenosi cui dà origine. *Pubblicazioni della Stazione Zoologica di Napoli*, 21: 50-66.
- VIO E. & DE MIN R., 1996 - Contributo alla conoscenza dei Molluschi marini del Golfo di Trieste. *Atti Mus. Civ. Stor. Nat. Trieste*, 47: 173-233.

Sitografia

- + AnimalBase Project Group, 2005-2017 - AnimalBase. Early zoological literature online - World wide web electronic publication, <http://www.animalbase.uni-goettingen.de>.
- + Forum Natura Mediterraneo, <http://www.naturamediterraneo.com/forum/>.

Gli autori



Luciano Poggiani

Nato a Fano nel 1943. Fin da piccolo appassionato del mondo della natura. Si è laureato in Scienze Naturali e ha insegnato in diverse scuole della Provincia di Pesaro e Urbino. Ha pubblicato numerosi libri sugli ambienti naturali, la flora e la fauna. I suoi scritti sono anche contenuti nel sito www.lavalledelmetauro.it. Si è occupato di Molluschi a partire dal 1963. E' presidente dell'Associazione Naturalistica Argonauta di Fano.



Pasquale Micali

Nato a Messina nel 1956, risiede a Fano dal 1990. Appassionato subacqueo e osservatore della vita marina, si dedica da sempre alla malacologia in modo amatoriale. Dal 1975 ha pubblicato come autore o coautore circa 80 lavori e vari testi malacologici. Il suo interesse è concentrato sulla tassonomia delle specie marine del Mediterraneo. Ha descritto 18 nuove specie di conchiglie, sia fossili che recenti, ed a lui sono state dedicate otto specie. Effettua ancora immersioni in apnea e con autorespiratore, per osservazione o con finalità di ricerca malacologica. Collabora attivamente e con entusiasmo con altri studiosi che si occupano di malacologia attuale.

Collana "I libri del Lago Vicini"

CAVALIERI C., DIONISI V., PETRUCCI M. & POGGIANI L., 2013 - Libellule del Metauro. Fondazione Cassa di Risparmio di Fano: 143 pp.

POGGIANI L., DIONISI, V. & CAVALIERI C., 2014 - Aves - Uccelli acquatici del basso Metauro. Fondazione Cassa di Risparmio di Fano: 215 pp.

POGGIANI L. & DIONISI V., 2015 - Mammalia - i Mammiferi del bacino del Metauro. Fondazione Cassa di Risparmio di Fano: 183 pp.

POGGIANI L., 2016 - I Pesci del mare di Fano. Fondazione Cassa di Risparmio di Fano: 335 pp.

POGGIANI L. & DIONISI V., 2017 - Farfalle - i Lepidotteri diurni del bacino del Metauro. Fondazione Cassa di Risparmio di Fano: 319 pp.

POGGIANI L. & MICALI P., 2018 - I Molluschi del mare di Fano e del bacino del Metauro. Fondazione Cassa di Risparmio di Fano: 352 pp.

I libri sono scaricabili in formato PDF dal sito della Fondazione Cassa di Risparmio di Fano:
http://www.fondazioneclarifano.it/Ambiente/LagoVicini/libri_lago_vicini_collana_editoriale.htm

Finito di stampare nel mese di febbraio 2018
dalle Arti Grafiche Stibu di Urbania (PU)



