

IGNAZIO SPARACIO

LE CONOSCENZE SULLA MALACOFUNA TERRESTRE E
DULCIACQUICOLA NELLA SICILIA DEI PRIMI DECENNI DEL 1800
ATTRAVERSO GLI SCRITTI DI JEANNETTE POWER

RIASSUNTO

Nel presente lavoro viene evidenziato il contributo di Jeannette Power alla conoscenza della malacofauna terrestre e dulciacquicola di Sicilia riportato nella sua opera principale “Guida per la Sicilia” (1842), realizzato sia attraverso utili indicazioni faunistiche che con la descrizione di diversi ambienti naturali dell’epoca. Viene messo in evidenza come la Power abbia inoltre prodotto una delle prime check list dei molluschi terrestri e dulciacquicoli di Sicilia.

SUMMARY

Knowledge of Sicilian terrestrial and fresh water malacological fauna in the first decades of 1800 through the writings of Jeannette Power. The author highlights the contribution of Jeannette Power to the knowledge of terrestrial and fresh water malacofauna of Sicily, as it was reported in her main book “Guida per la Sicilia” (1842), containing both useful faunistic information and description of some fresh water habitats present at that time. In addition, the “Guida per la Sicilia” contained one of the first checklists of terrestrial and fresh water mollusks of Sicily.

RÉSUMÉ

Les connaissances de la faune malacologique terrestre et dulçaquicole en Sicile dans les premières décades du 1800 contenues dans les œuvres de Jeannette Power. Le présent ouvrage vise à mettre en lumière la contribution, que Jeannette Power a apportée à la connaissance de la faune malacologique terrestre et dulçaquicole de la Sicile, contenue dans son œuvre principale “Guida per la Sicilia” (1842), réalisée tant à travers des précisions faunistiques fort utiles qu’avec la description des différents milieux naturels de l’époque. De plus, l’auteure fournit l’un des premiers inventaires des mollusques terrestres et dulçaquicoles de Sicile.

INTRODUZIONE

Nell'opera di J. POWER (1842) sono riportati numerosi dati sulla malacofauna terrestre e dulciacquicola siciliana. Tuttavia, solo in pochi casi vengono fornite informazioni faunistiche e ambientali dettagliate mentre spesso sono riportate generiche segnalazioni inserite di solito come notizie complementari.

L'analisi di questi dati è oggetto della presente nota, in cui le specie appartenenti alla malacofauna identificata dalla POWER (1842) in Sicilia vengono commentate nell'ambito dei biotopi di ritrovamento, secondo lo stesso ordine con cui vengono riportate nel volume.

La Power realizzò inoltre un elenco completo dei molluschi terrestri e dulciacquicoli di Sicilia in Appendice al suo volume (POWER, 1842), il quale rappresenta una delle prime check list dei molluschi terrestri e dulciacquicoli di Sicilia (Figg. 1-3).

GLI AMBIENTI E LA MALACOFAUNA IN SICILIA AI TEMPI DELLA POWER

Viaggio da Catania a Siracusa. Nelle pagine 93-94 Jeannette Power scrive: "Vien traversata dal fiume Simeto (la Piana di Catania n.d.a.), il più grande della Sicilia, il quale dista otto miglia da Catania; esso proviene da molte e lontane sorgenti, cioè da monte Sordo e Sena, S. Paolo, monte Fondo, e monte Solazzo e prende così diversi nomi... Scorrendo esso dal mone Artesino vien detto *Dittaino*, e si unisce col Simeto; da Aidone vien detto *Cubello*; da caltagirone, confondendosi col *Cubello*, acquista il nome di *Gurnalunga*, e quest'ultimo unendosi non lungi dal mare Jonio col Simeto, viene oggi denominato *Giarretta*. ... Fra le conchiglie si trova la *physa rivularis*, *nerita fluviatilis*, *meridionalis*, *aneglus fluviatilis* e *unio pictorum*, comuni in molti ruscelli della Sicilia."

Quanto riportato dalla POWER (1842) è un'importante testimonianza degli ambienti naturali dei dintorni di Catania nei primi decenni del 1800, oggi in buona parte scomparsi. Il valore naturalistico di queste aree è confermato dai molluschi dulciacquicoli citati, attualmente quasi tutti ai limiti dell'estinzione: *Bulinus (Isidora) truncatus rivularis* (Philippi, 1836) citata come *physa rivularis*, *Theodoxus meridionalis* (Philippi, 1836) che comprende le due segnalazioni di *nerita fluviatilis* e *meridionalis*, *Unio mancus* Lamark, 1819, attuale nome per *unio pictorum*. Inoltre essa segnala il comune *Ancylus fluviatilis* (O.F. Müller, 1774) (sub *aneglus fluviatilis*).

Lago di Lentini. Di questo lago (pag. 94) la Power scrive: "Vi abbondano... l'*unio pictorum*, la *cyclas caliculata*, l'*ancylus lacustris*".

APPENDICE

335

C A T A L O G O

de' molluschi nudi e conchigliiferi de' mari di Messina, Catania, Siracusa, Palermo, e de' terrestri e fluviatili della Sicilia, classificati secondo CUVIER.

	MESSINA	CATANIA	SIRACUSA	PALERMO		MESSINA	CATANIA	SIRACUSA	PALERMO
CLASSIS I.^a									
CEPHALOPADA Cuvier.					marginatus, Drap. . . .	-	-	-	»
OCTOPUS, Lamk.					cinereus, Gml.	»	»	»	»
granulatus, Lamk. . . .	»	»	»	»	variegatus, Drap. . . .	-	-	-	»
macropus, Risso.	»	-	-	»	PARMAGELLA, Cuv.				
muscatus, Lamk.	»	»	»	»	virescens, Schlz.	-	-	-	»
vulgaris, Lamk.	»	»	»	»	nigricans, Schlz.	-	-	-	»
ARGONAUTA, Lin.					variegata Phyl.	-	-	-	»
argo, Lin.	»	»	»	»	HELIX, Lin.				
LOLIGO, Lamk.					aspersa, Müll.	»	»	»	»
sagittata, Lamk.	»	-	-	»	candidissima, Drap. . . .	-	»	-	»
vulgaris, Lamk.	»	»	»	»	carthusianella, Drap. . . .	»	»	»	»
SEPIOLA, Cuv.					cellaria, Müll.	»	»	»	»
communis, Cuv.	»	»	»	»	cinctella, Drap.	»	»	»	»
SEPIA, Lamk.					conica, Drap.	»	»	»	»
officinalis, Lamk.	»	»	»	»	conoidea, Drap.	»	»	»	»
CLASSIS 2.^a									
PTEROPODA, Cuv.					conspurcata, Drap.	»	»	»	»
CYMBULIA, Peron.					crystallina, Müll.	»	»	»	»
Peronii, Lamk.	»	-	-	»	ericetorum, Müll.	»	-	-	»
HYALANA, Lamk.					globularis, Ziegl.	-	-	-	»
vaginella, Cant.	»			»	Grohmanni, Phyl.	-	-	-	»
tridentata, Lamk.	»	»	-	»	Mazzullii, Jan.	-	-	-	»
depressa, Biv.	»			»	muralis, Lin.	-	»	»	»
uncinata, Hon.	»			»	— var, carinata, Ter. . . .	-	-	-	»
cuspidata.	»			»	naticoides, Drap.	»	»	»	»
CLEODORA, Peron.					nemoralis, Lin.	»	-	-	»
Peronii, Lamk.	»			»	Paciniana, Phyl.	-	-	-	»
pyramidata, Per.	»			»	Pisana, Müll.	»	»	»	»
CLASSIS 3.^a									
GASTEROPODA, Cuv.					planospira, Lamk.	-	»	-	»
LIMAX, Lin.					praetexta, Jan.	-	-	-	»
albus, Lamk.	»	»	»	»	pyramidata, Drap.	»	»	»	»
rufus, Lin.	-	-	-	»	pyramis, Phyl.	-	-	-	»
					rotundata, Müll.	-	-	-	»
					rupestris, Drap.	-	-	-	»
					soluta, Ziegl.	-	-	-	»
					striata, Drap.	-	-	-	»
					strigata, Müll.	-	-	-	»

Fig. 1 — Appendice all'opera di J. POWER (1842, p. 335) con elenco dei molluschi terrestri e dulciacquicoli.

	MESSINA	CATANIA	SIRACUSA	PALERMO		MESSINA	CATANIA	SIRACUSA	PALERMO
<i>striolata</i> , Phyl.	-	-	-	»	<i>ventricosus</i> , Drap.	»	»	»	»
<i>variabilis</i> , Phyl.	»	»	»	»	<i>radiatus</i> , Brug.	-	-	»	»
<i>vermiculata</i> , Lin.	»	»	»	»	<i>ordiaceus</i> , Brug.	-	»	-	»
<i>unifasciata</i> , Biv.	-	-	-	»	<i>obscurus</i> , Drap.	»	-	-	»
<i>Lefeburiana</i> , Fer.	»	»	»	»	<i>tuberculatus</i> , Tur.	-	-	-	»
<i>carthusiana</i> , Drap.	»	-	-	»	PUPA , Drap.				
<i>fulva</i> , Drap.	-	-	-	»	<i>avena</i> , Drap.	-	-	-	»
<i>Schwezenboschi</i> , Calc.	-	-	-	»	<i>secale</i> , Drap.	-	-	-	»
<i>hortensis</i> , Mull.	»	-	-	»	<i>splendidula</i> , Costa.	-	-	-	»
<i>acutimargo</i> , Ziegl.	-	»	-	»	<i>umbilicata</i> , Drap.	»	»	-	»
<i>setigera</i> , Ziegl.	-	»	-	»	<i>rupestris</i> , Biv.	-	-	-	»
<i>nitidosa</i> , Drap.	-	»	-	»	<i>muscorum</i> , Drap.	-	-	-	»
<i>olivetorum</i> , Gml.	-	-	»	»	<i>tridens</i> , Drap.	»	-	-	»
<i>nebrodensis</i> , Mand.	-	-	-	»	<i>subulata</i> , Biv.	»	-	-	»
<i>lenticula</i> , Ferr.	»	»	»	»	<i>fragilis</i> , Drap.	-	-	-	»
<i>aculeata</i> , Mand.	-	-	-	»	<i>pygmaea</i> , Drap.	-	-	-	»
<i>rufa</i> , Drap.	-	-	-	»	<i>pusilla</i> , Biv.	-	-	-	»
<i>pygmaea</i> , Drap.	-	-	-	»	<i>callicratis</i> , Scac.	»	-	-	»
<i>Zanellia</i> , Testa.	-	-	-	»	<i>doliolum</i> , Drap.	-	-	-	»
<i>Deshayesii</i> , Calc.	-	-	-	»	<i>tricolor</i> , Vil.	-	-	-	»
<i>Aradasii</i> , Mand.	»	-	-	»	<i>granum</i>	-	-	-	»
<i>Olivieri</i> , Mand.	-	-	»	»	<i>edentula</i> , Drap.	-	-	-	»
<i>Terverii</i> , Mand.	-	-	»	»	<i>contorta</i> , Calc.	-	-	-	»
COROCOLLA , Lamk.					<i>sinistrorsa</i> , Calc.	-	-	-	»
<i>elata</i> , Fer.	-	-	-	»	<i>cinerea</i> , Drap.	-	-	-	»
<i>erycina</i>	-	-	-	»	<i>marginata</i> , Drap.	-	-	»	»
<i>Gargottae</i> , Phyl.	»	-	-	»	SUCCINEA , Drap.				
<i>limbata</i> , Phyl.	»	-	-	»	<i>amphibia</i> , Drap.	»	»	»	»
<i>seliuntina</i> , Phyl.	-	-	-	»	CLAUSILIA , Drap.				
<i>turrita</i> , Phyl.	-	-	-	»	<i>affinis</i> , Phyl.	-	-	-	»
VITRINA , Drap.					<i>bidens</i> , Drap.	-	-	-	»
<i>ampullacea</i> , Jan.	-	-	-	»	<i>cinerea</i> , Phyl.	-	-	-	»
<i>Maravignae</i> , Mand.	-	-	-	»	<i>papillaris</i> , Drap.	»	»	»	»
<i>pellucida</i> , Drap.	»	-	-	»	<i>septemPLICATA</i> , Phyl.	-	-	-	»
<i>elongata</i> , Drap.	-	-	-	»	<i>syracusana</i> , Phyl.	»	»	»	»
BOLIMUS , Lamk.					<i>punctata</i> , Mil.	-	-	-	»
<i>unifasciatus</i> , Calc.	-	-	-	»	ACHATINA , Lamk.				
<i>acutus</i> , Brug.	»	»	»	»	<i>algira</i> , Phyl.	»	»	»	»
<i>folliculus</i> , Calc.	-	-	-	»	<i>folliculus</i> , Lamk.	»	»	»	»
<i>decollatus</i> , Brug.	»	»	»	»	<i>acicula</i> , Lamk.	»	-	-	»
<i>Mandalisci</i> , Calc.	-	-	-	»	PLANORBIS , Brug.				
<i>rupestris</i> , Phyl.	-	-	-	»	<i>marginatus</i> , Drap.	»	»	»	»
<i>minimum</i> , Biv.	»	-	-	»	<i>carinatus</i> , Drap.	-	-	»	»
<i>cylindraceus</i>	-	-	-	»	<i>complanatus</i> , Lin.	»	-	»	»
<i>subdiaphanus</i> , Biv.	-	-	-	»	<i>spirorbis</i> , Mull.	-	-	-	»
<i>aciculus</i> , Brug.	-	-	-	»	<i>cristatus</i> , Drap.	-	-	»	»
<i>algirus</i> , Brug.	-	-	-	»					

Fig. 2 — Appendice all'opera di J. POWER (1842, p. 336) con elenco dei molluschi terrestri e dulciacquicoli, continuazione pagina precedente.

APPENDICE		337				APPENDICE		339			
		MESSINA	CATANIA	SIRACUSA	PALERMO			MESSINA	CATANIA	SIRACUSA	PALERMO
LIMNAEUS, Lamk.						COSSURAE, Calc.					
<i>minutus</i> , Drap.		-	-	-	»	<i>paludinosides</i> , Calc.	-	-	-	-	»
<i>ovatus</i> , Drap.	»	»	»	»	»	<i>europaea</i> , Risso.	-	-	-	-	»
<i>palustris</i> , Drap.	»	»	»	»	»	TORNATELLA Lamk.					
<i>pereger</i> , Drap.	»	-	-	-	»	<i>clathrata</i> , Phyl.	-	»	-	-	»
PHYSA, Drap.						<i>fasciata</i> , Phyl.	-	-	»	-	»
<i>rivularis</i> , Phyl.	-	-	-	»		<i>turricula</i> , Calc.	-	-	-	-	»
AURICULA, Lamk.						<i>cornea</i> , Biv.	-	-	-	-	»
<i>conoidea</i> , Fer.	-	-	-	»		JANTHINA, Lamb.					
<i>Firminii</i> , Payr.	»	»	»	»		<i>bicolor</i> , Menk.	»	»	»	»	»
<i>myosotis</i> , Drap.	»	»	»	»		<i>nitens</i> , Menk.	»	»	»	»	»
<i>pulla</i> , Jan.	-	-	-	»		NATICA, Adans.					
<i>minima</i> , Drap.	-	-	-	»		<i>Dillwynii</i> , Payr.	-	»	-	-	»
DORIS, Cuv.						<i>glaucina</i> , Lamk.	»	»	»	»	»
<i>albescens</i> , Schl.	-	-	-	»		<i>Guilleminii</i> , Payr.	-	-	»	-	»
<i>argus</i> , L. Gm.	»	»	-	»		<i>hericina</i> , Broc.	-	-	»	-	»
<i>gracilis</i> , Rupp.	-	-	-	»		<i>marokiensis</i> , Menk.	-	-	-	-	»
<i>limbata</i> , Cuv.	-	-	-	»		<i>millepunctata</i> , Lamk.	»	»	»	»	»
<i>luteofosea</i> , Rupp.	-	-	-	»		<i>Valenciennesii</i> , Payr.	»	-	-	-	»
<i>pecta</i> , Schl.	-	-	-	»		<i>canrena</i> , Gml.	»	-	-	-	»
<i>pseudo-argus</i> , Rupp.	-	-	-	»		<i>castanea</i> , Lamk.	»	-	-	-	»
<i>reticulata</i> , Sch.	-	-	-	»		<i>fulminans</i>	»	-	-	-	»
<i>stellata</i> , Bom.	-	-	-	»		<i>albumen</i>	»	-	-	-	»
<i>testudinaria</i> , Risso.	»	-	-	»		<i>maculata</i>	»	-	-	-	»
<i>tomentosa</i> , Cuv.	-	-	-	»		NERITA, Lin.					
<i>tuberculata</i> , Cuv.	-	-	-	»		<i>meridionalis</i> , L.	»	»	»	»	»
<i>verrucosa</i> , L. Cuv.	-	»	-	»		<i>versicolor</i> , Gml.	»	-	-	-	»
<i>obvelata</i> , Mul.	-	-	-	»		<i>viridis</i> , Lin.	»	-	-	-	»
<i>claviger</i> , Otto.	»	-	-	»		<i>boetica</i> , Lamk.	»	»	»	»	»
TRITONIA, Cuv.						<i>fluvialilis</i> , Lamk.	»	»	»	»	»
<i>quadrilatera</i> , Schl.	-	-	-	»		CAPULUS, Lamk.					
TRETHYS, Lin.						<i>ungaricus</i> , Lamk.	»	-	-	-	»
<i>leporina</i> , Lin.	»	-	-	»		CREPIDULA, Lamk.					
SCYLLAEA, Lin.						<i>fornicata</i> , Lamk.	»	-	-	-	»
<i>pelagica</i> , L.	»	-	-	»		<i>unguiformis</i> , Lamk.	»	»	»	»	»
GLAUCUS, Forster.						CALYPTRAEA, Lamk.					
<i>Mazapterygus</i> , Fer.	-	-	-	»		<i>vulgaris</i> , Phyl.	»	»	»	»	»
DIPHYLLIDIA Cuv.						<i>laevigata</i> , Lamk.	»	-	-	-	»
<i>lineata</i> , Otto.	»	-	-	»		SIGARETUS, Lamk.					
<i>pustulosa</i> , Schl.	-	-	-	»		<i>perspicuus</i> , Lamk.	»	-	-	-	»
PLEUROBRANCHUS, Cuv.						ANCYLUS, Goeffr.					
<i>aurantiacus</i> , Risso.	»	-	-	»		<i>fluvialilis</i> , Drap.	»	»	»	»	»
<i>mammillatus</i> , Schl.	»	-	-	»		<i>Tinei</i> , Biv.	»	-	-	-	»
<i>tuberculatus</i> , Mek.	»	-	-	»		<i>lacustris</i> , Mull.	-	»	-	-	»
PLEUROBRANCHAEA, Mek.						CONUS, Lin.					
<i>Mekelii</i> , Lin.	»	-	-	»		<i>mediterraneus</i> , Brug.	»	»	»	»	»
						<i>peloritaeus</i>	»	-	-	-	»

Fig. 3 — Appendice all'opera di J. POWER (1842, pp. 337 e 339, modificate) con elenco dei molluschi terrestri e dulciacquicoli dei generi *Lymnaeus*, *Physa*, *Auricula*, *Nerita* e *Ancylus*.

Il Lago (o Biviere) di Lentini era un importante biotopo naturalistico, emblema della distruzione della natura in Sicilia, completamente bonificato nel 1954. Il Lago è stato successivamente “ripristinato” a cominciare dal 1970 (LA PIANA & SPARACIO, 2010; DE PIETRO, 2011). Per questo biotopo viene confermata l’antica segnalazione di *Unio mancus* (sub *unio pictorum*), specie segnalata anche per numerose altre località siciliane nella bibliografia specialistica del 1800 (PHILIPPI, 1836-1844; CALCARA, 1845; BENOIT, 1875, 1882; MONTEROSATO, 1896). Attualmente, come detto prima, *Unio mancus* è in forte rarefazione in Sicilia ed è scomparso da quasi tutte le località citate in passato (NASELLI-FLORES *et al.*, 1995).

Delle altre due specie, *cyclas caliculata* è sinonimo di *Musculium lacustre* (O.F. Müller, 1774) mollusco bivalve a geonemia oloartica, ma subcosmopolita per importazione passiva da parte dell’uomo, diffusa anche in tutta Italia mentre *ancylus lacustris* è uno dei sinonimi che veniva attribuito ad *Ancylus fluviatilis* (O.F. Müller, 1774), specie abbastanza comune in Sicilia. Tuttavia gli studi filogenetici di PFENNINGER *et al.* (2003) e di ALBRECHT (2006) hanno dimostrato come *A. fluviatilis* sia in realtà un complesso di specie criptiche; inoltre la corretta attribuzione tassonomica degli *Ancylus* O.F. Müller, 1773 siciliani e dell’area euro-mediterranea in generale è complicata dalla descrizione di numerosi taxa, soprattutto nel 1800 (cfr. LIBERTO *et al.*, 2010).

Priolo. Jeannette Power, parlando di questo centro abitato, a pagina 98 aggiunge “A mezzodì non lungi dalla strada che porta a Siracusa, il passeggero s’imbatte in un piccolo torrente, risalendo il quale e visitando le rocce a sinistra e sollevando erbe e veprai, soprirà *insetti elici, bulimi, clausilia truncata e lamellosa*”.

Sono citazioni generiche o sinonimi di incerta attribuzione. Le “*clausilia truncata e lamellosa*” dovrebbero essere *Muticaria syracusana* (Philippi, 1836), specie endemica del comprensorio ibleo appartenente ad un genere diffuso nella Sicilia sud-orientale e isole Maltesi (GIUSTI *et al.*, 1995; COLOMBA *et al.*, 2010). La conchiglia di questa specie, infatti, manca quasi sempre degli ultimi giri (*truncata*) ed è ornata da costole rilevate e ben visibili (*lamellosa*) tanto che il MONTEROSATO (1892) aveva istituito per esse un nuovo genere chiamato appunto *Lamellifera*.

Trapani. Descrivendo il territorio di Trapani (pag. 191) la Power scrive: “Continuando il cammino sul monte S. Giuliano sotto erbe e pietre si trovano quantità di *Helix Bulimus* e la *Caracolla elata*. Giunto al castello (di Erice, n.d.a.), guardando presso le mura si vedono cinque varietà di *Caracolle*”.

Viene segnalata *Trochoidea caroni* (Deshayes, 1830), sub *Caracolla elata*, specie endemica dell’Italia meridionale e Sicilia, ed evidenziata la notevole

variabilità conchiliare della popolazione di *Murella scabriuscula* (Deshayes, 1830), specie endemica siciliana, che si trova ancora in questa località (“cinque varietà di *Caracolle*”) su muri, rocce e pareti calcaree.

Dintorni di Palermo. La Power descrive diverse località vicino Palermo tra cui il *Ponte dell'Ammiraglio* (pag. 226): “É così detto perché fu fatto fabbricare da Giorgio di Antiochia, ammiraglio del Regno. Questo bellissimo ponte è di stile arabico; sotto di esso scorre il fiume Oreto, il quale ha la sua sorgente da Misilcanduni al di là di Monreale. Colà vien detto *fiume lato*. Lunghe le sue rive vegetano rare piante, e trovansi quattro varietà di *agate*, *Helix cristallina*, *nitens*, *fulva*, *aculeata*, *pulchella*, *Deshayesii*, *rufa*, *Pupa subulata*, *pygmaea*, *pusilla*, *Auricula minima*, *Cyclostoma obtusum*.”

Nel 1800, tutto il corso del Fiume Oreto e le sponde adiacenti rappresentavano un ambiente naturale ricco di specie animali e vegetali. Numerosi molluschi terrestri e dulciacquicoli erano infatti segnalati per queste località in particolare da CALCARA (1845) e BENOIT (1857-1862, 1875, 1882). *Helix cristallina* indica una specie del genere *Vitrea* Fitzinger, 1833 citata da quasi tutti i malacologi siciliani del 1800 e riferita di solito a *V. contracta* (Westerlund, 1871). *Helix nitens* è sinonimo di *Aegopinella nitens* (Michaud, 1831), specie non presente in Sicilia; BENOIT (1857-1862, 1875, 1882) descrisse una varietà *sicula* che riteneva sostituisse la specie nominale in Sicilia; secondo MONTEROSATO (1892) queste citazioni sono da riferire ad *Oxychilus* sp. (cfr. GIUSTI, 1973). *Helix deshayesii* è un taxon poco conosciuto, di problematica collocazione tassonomica. Descritto da CALCARA (1841), viene considerata da BENOIT (1857-1862, 1875, 1882) sinonimo di *Helix zanelliana* Testa, 1842, autore che in realtà descrisse questa specie un anno dopo il Calcara (CALCARA, 1841; TESTA, 1842). Il locus typicus è lo stesso, sponde del Fiume Oreto presso Palermo, dove la raccolse anche BENOIT (1857-1862). Tra le altre specie citate dalla Power vi sono *Acanthinula aculeata* (O.F. Müller, 1774) specie legata alla lettiera di formazioni boschive; *Euconulus* (*Euconulus*) *fulvus* (O.F. Müller, 1774), che vive in luoghi umidi, tra la vegetazione, nel detrito e nella lettiera di formazioni vegetali; *Daudebardia rufa maravignae* (Pirajno, 1840) e *Vallonia pulchella* (O.F. Müller, 1774) specie anch'esse di lettiera o comunque di ambienti umidi e ombreggiati. *Pupa subulata* è sinonimo di *Granopupa granum* (Draparnaud, 1801), specie xeroresistente e calciofila che vive su rupi, pareti rocciose e in ambienti ruderali ed ha una distribuzione turanico-europeo-mediterranea, comprendente tutta l'Italia. *Vertigo pygmaea* (Draparnaud, 1801), sub *Pupa pygmaea*, pur segnalata da quasi tutti gli autori siciliani del 1800 risultava esclusa dalla fauna isolana (ALZONA, 1971; MANGANELLI *et al.*, 1995). Recentemente, durante il riordino della collezione F. Minà Palumbo di Castelbuono, questa specie è stata

confermata per la Sicilia, in base a una fialetta accompagnata da un cartellino di identificazione proveniente dalla collezione F. Calcara di Palermo (LIBERTO *et al.*, 2010); CALCARA (1845) la raccoglieva, appunto, nei dintorni di Palermo. Un'altra specie dello stesso genere che viene citata dalla Power è *V. pusilla* (O.F. Müller, 1774). *Auricula minima* indica una specie del genere *Carychium* O.F. Müller, 1774 (DRAPARNAUD, 1801, 1805), segnalata più volte per questa località (CALCARA, 1845; BENOIT, 1875, 1882) ma di cui, senza lo studio del materiale censito, non è possibile effettuare ulteriori determinazioni. *Cyclostoma obtusum* dovrebbe riferirsi ad un piccolo mollusco dulciacquicolo probabilmente del genere *Valvata* O.F. Müller, 1773 (DRAPARNAUD, 1801: p. 39; 1805: p. 33).

Altra località del palermitano descritta è quella delle *Grotte di Maredolce* (pag. 227) “altrimenti dette di San-Ciro... Sopra le rocce, e sotto l'erbe presso queste grotte, trovansi quantità di *Helix*, *Cyclostome lamellosa*, *Bulimus*, *Clausilie*; e la *Pupa plicatula*, *umbelicata*, *muscorum* stanno aderenti alle rocce di tinta scura alla dritta dell'apertura delle suddette grotte. Nel piccolo fiume, che scorre in queste vicinanze, vi sono quantità di *Neritine* e *Planorbis*. Ne' luoghi umidi trovasi l'*Helix rufa* e *Nitens*“.

Con *Pupa plicatula* la POWER (1842) si riferisce a un clausilide (DRAPARNAUD, 1801: p. 64; 1805: p. 72), probabilmente la comune e variabile per forma del nicchio *Papillifera bidens* (Linnaeus, 1758); *Pupa muscorum* dovrebbe attribuirsi a *Pupilla muscorum* (Linnaeus, 1758) e *Pupa umbelicata* a *Lauria cylindracea* (Da Costa, 1778). Le *Neritine* sono esemplari di *Theodoxus meridionalis* specie segnalata per Maredolce anche dal CALCARA (1845, sub *Nerita baetica*).

Anche San Ciro a Maredolce, località sita alle falde di Monte Grifone, era nel 1800 una delle zone umide di maggiore pregio naturalistico dei dintorni di Palermo, ora scomparsa (LA PIANA & SPARACIO, 2010). Quasi tutte le specie che segnala Jeannette Power sono igrofile o dulciacquicole.

Scrive inoltre di *Ficarazze* (= Ficarazzi, n.d.a.) (pag. 237). “Presso le Ficarazze... vi si rinvencono pure interessanti elici, clausilie, ciclostome...”

Ficarazzi è un piccolo centro abitato costiero a est di Palermo, ormai contiguo alla periferia di questa città ove ormai quasi non esistono più ambienti naturali.

Infine, per il territorio di Palermo, la POWER (1842) descrive le falde del *Monte Pellegrino* (pag. 237) così: “a destra di chi sale, attorno alle grotte, sotto spineti ed erbe, vi è quantità di *elici*, *bulimi*, *ciclostome* e *pupe*. Né ruscelli ed acquidotti si rinvencono molti *planorbis*, ed in taluni degli *ancylus*”.

Anche se risulta lacunosa la descrizione della malacofauna di Monte Pellegrino, in realtà estremamente differenziata e di grande valore ecologico e biogeografico, è da evidenziare la presenza di “ruscelli ed acquidotti” oggi completamente scomparsi.

Collesano. Per questo paese delle Madonie la POWER (1842) ci fornisce i seguenti appunti malacologici (pag. 239): “Nei suoi dintorni ed in alcune campagne si trovano l'*Helix candida*, *fasciata*, *variabilis* *pyramidale*, *globularis*, *conspurgata*, *rufa*. In vari punti si rinviene eziandio il *limnaeus peregra*, e nel pantano del gorgo del ponte il *planorbis complinatus*, ed il *limnaeus palustris* di cinque varietà”.

Viene quindi segnalata nei dintorni di Collesano la presenza di *Sphincterochilia (Albea) candidissima* (Draparnaud, 1801) sub *Helix candida*, elicide diffuso nel Mediterraneo occidentale, xeroresistente, legato a terreni aridi e assolati di basse e medie altitudini. In questa località, *S. candidissima* raggiunge i suoi maggior livelli altitudinali in Sicilia (PIRAJNO, 1840; LO BRANO & SPARACIO, 2006). *Helix fasciata* è un sinonimo di *Hygromia cinctella* (Draparnaud, 1801) (cfr. ALZONA, 1971), specie igrofila a diffusione Mediterranea, segnalata per tutta Italia tranne la Sardegna (ALZONA, 1971; MANGANELLI *et al.*, 1995; COSSIGNANI & COSSIGNANI, 1995). *Helix variabilis* era il sinonimo di maggiore riferimento usato per l'attuale *Cernuella virgata* (Da Costa, 1778), specie a geonemia europeo-mediterranea, presente in tutta Italia; in Sicilia è comune con numerose popolazioni variabili per forma e colore della conchiglia; si rinviene a basse e medie altitudini, su erbe e arbusti in terreni scoperti o a scarsa copertura arborea.

Murella globularis Philippi, 1836 è specie rupicola e calciofila, endemica siciliana con una decina di forme sottospecifiche variamente differenziate morfologicamente e geneticamente (FIORENTINO *et al.*, 2007a, 2007b, 2008, 2010). *Helix rufa*, come detto, è riferita a *Daudebardia rufa maravignae* (Pirajno, 1840) mentre *Helix conspurcata* dovrebbe essere attribuita a *Xerotracha conspurcata* (Draparnaud, 1801), specie a distribuzione Mediterranea, presente in Italia peninsulare, Sicilia e Sardegna; *X. conspurcata* è comune in Sicilia a basse e medie altitudini, in diversi ambienti, anche antropizzati, sotto pietre e detriti vari.

Le specie dulciaquicole segnalate sono *Radix peregra* (O.F. Müller, 1805), *Stagnicola fuscus* (C. Pfeiffer, 1821) per *limnaeus palustris* (cfr. BECKMANN, 2003) e *Planorbis planorbis* (Linnaeus, 1758) per *planorbis complinatus*.

In ultimo, per i dintorni di Collesano è di notevole importanza la citazione di questo biotopo umido, il “pantano del gorgo del ponte”, di cui non si ha notizia ai nostri giorni.

CONCLUSIONE

Come riportato in premessa, l'opera della POWER (1842) è corredata da una appendice (pag. 335-336) integralmente riportata nelle Figg. 1-3. Essa fornisce un elenco dei Molluschi terrestri e dulciacquicoli censiti in alcune provincie della Sicilia che, pur con tutti i limiti dovuti all'epoca in cui è stata redatta, risulta, a tutti gli effetti, una delle prime check list della malacofauna siciliana.

In essa sono segnalate 124 specie di molluschi terrestri e dulciacquicoli delle provincie di Messina, Catania, Siracusa e Palermo. È senz'altro un numero rilevante di taxa, ricavato, probabilmente, oltre che da ricerche personali anche da contatti con i malacologi siciliani dell'epoca.

Analizzando più in dettaglio, notiamo come siano riportate quasi tutte le specie note alla malacologia siciliana del 1800 con diversi taxa, ancora oggi, di incerta posizione tassonomica. In particolare vengono riportati i taxa endemici, attualmente validi, descritti da Pirajno: *Murella nebrodensis nebrodensis* (Pirajno, 1840), *Cerņuella aradasii* (Pirajno, 1842), *Daudebardia rufa maravignae* (Pirajno, 1840). Vengono anche segnalate due specie di *Cepaea* Held, 1838 (*Helix nemoralis* ed *H. hortensis*), estranee alla malacofauna siciliana (MANGANELLI *et al.*, 1995).

"*Helix mazzullii*", attualmente *Ercetella mazzullii* De Cristofori et Jan, 1832 (cfr. COLOMBA *et al.*, 2011) viene correttamente citata solo per la provincia di Palermo, dove in realtà si rinviene, "*Clausilia syracusana*", attualmente *Muticaria syracusana* (Philippi, 1836) specie endemica del comprensorio ibleo, viene segnalata anche per le provincie di Messina e Palermo, dove non sembra trovarsi.

Pur non studiando espressamente molluschi terrestri e dulciacquicoli, la POWER (1842) fornisce diverse informazioni utili sulle specie siciliane di questo gruppo zoologico. Tutto il suo racconto, con la descrizione particolareggiata delle località visitate, permette, inoltre, di trarre utili considerazioni ecologiche anche sugli ambienti naturali siciliani del 1800.

Ringraziamenti. — I miei ringraziamenti vanno a M. Stella Colomba (Università di Urbino) e Fabio Liberto (Cefalù) per gli utili suggerimenti ricevuti nella realizzazione di questo contributo.

BIBLIOGRAFIA

- ALBRECHT C., TRAJANOVSKI S., KUHN K., STREIT B. & WILKE T., 2006 — Rapid evolution of an ancient lake species flock: freshwater limpets (Gastropoda, Ancyliidae) in the Balkan lake Ohrid. — *Org. Divers. Evol.*, 6: 294-307.
- ALZONA C., 1971 — Malacofauna Italiana. Catalogo e bibliografia dei Molluschi viventi, terrestri e d'acqua dolce. — *Atti Soc. ital. Sc. Nat. e del Museo Civ. St. Nat. Milano*, 111: 1-433.
- BECKMANN K.-H., 2003 — Neunachweise Von BinnenMollusken auf italienischen Inseln. — *Heldia*, 5: 37-40.

- BENOIT L., 1857-1862 — Illustrazione sistematica critica iconografica de' testacei estramarini della Sicilia Ulteriore e delle isole circostanti. — Napoli, 4 parti, 266 pp., 12 tav.
- BENOIT L., 1875 — Catalogo delle conchiglie terrestri e fluviatili della Sicilia e delle Isole circostanti. — *Bull. Soc. malacol. ital.*, 1: 129-163.
- BENOIT L., 1882 — Nuovo catalogo delle conchiglie terrestri e fluviatili della Sicilia o continuazione alla illustrazione sistematica critica iconografica de' testacei estramarini della Sicilia Ulteriore e delle isole circostanti. — *Tip. D'Amico*, Messina, VI, 176 pp.
- CALCARA P., 1841 — Monografie dei generi *Spirorbis* e *Succinea* seguite da alcune nuove specie di conchiglie siciliane. — *Giornale Letterario*, 226: 1-11.
- CALCARA P., 1845 — Esposizione dei molluschi terrestri e fluviatili dei dintorni di Palermo. — *Atti Accad. Sc. Lett. Arti Palermo*, 1: 46 pp.
- COLOMBA M.S., GREGORINI A., LIBERTO F., REITANO A., GIGLIO S. & SPARACIO I., 2010 — Molecular analysis of *Muticaria syracusana* and *M. neuteboomi* from Southeastern Sicily, Italy (Gastropoda, Pulmonata, Clausiliidae). — *Biodiversity Journal*, 1: 7-14.
- COLOMBA M.S., GREGORINI A., LIBERTO F., REITANO A., GIGLIO S. & SPARACIO I., 2011 — Monographic revision of the endemic *Cornu mazzullii* (De Cristofori et Jan, 1832) complex from Sicily and re-introduction of the genus *Erctella* Monterosato, 1894 (Pulmonata, Stylommatophora, Helicidae). — *Zootaxa*, 3134: 1-42.
- COSSIGNANI T. & COSSIGNANI V., 1995 — Atlante delle conchiglie terrestri e dulciacquicole italiane. — *L'Informatore Piceno*, Ancona, 208 pp.
- DE PIETRO P., 2011 — Importanza naturalistica delle residue zone umide della piana di Catania e dei suoi margini meridionali. Una proposta di tutela per le aree in cui si estendevano i pantani di Lentini e di Gelsari. — *Naturalista sicil.*, 35 (2): 215-23.
- DRAPARNAUD J.F.R., 1801 — Tableau des Mollusques terrestres et fluviatiles de la France. — *Renaud*, Montpellier, *Masson et Besson*, Paris, 116 pp.
- DRAPARNAUD J.F.R., 1805 — Histoire naturelle des Mollusques terrestres et fluviatiles de la France. — *L. Colas*, Paris, 165 pp. 13 tavv.
- FIorentino V., SALOMONE N., MANGANELLI G. & GIUSTI F., 2007a — Phylogeography and morphological variability in land snails: the Sicilian *Marmorana* (Pulmonata, Helicidae). — *World Congress of Malacology*, 133 (abstract).
- FIorentino V., MANGANELLI G. & GIUSTI F., 2007b — Multiple scale patterns of shell and anatomy variability in land snails: the case of the Sicilian *Marmorana* (Gastropoda: Pulmonata, Helicidae). — *Biol. J. Linn. Soc.*, 93: 359-370.
- FIorentino V., SALOMONE N., MANGANELLI G. & GIUSTI F., 2008 — Phylogeography and morphological variability in land snails: the Sicilian *Marmorana* (Pulmonata, Helicidae). — *Biol. J. Linn. Soc.*, 94: 809-823.
- FIorentino V., SALOMONE N., MANGANELLI G. & GIUSTI F., 2010 — Historical biogeography of Tyrrhenian land snails: the *Marmorana-Tyrrheniberus* radiation (Pulmonata, Helicidae). — *Mol. Phyl. Evol.*, 55: 26-37.
- GIUSTI F., 1973 — Notulae Malacologicae XVIII. I molluschi terrestri e salmastri delle isole Eolie. — *Lav. Soc. ital. Biogeografia* (N.S.), 3: 113-306.
- GIUSTI F., MANGANELLI G. & SCHEMBRI P.J., 1995 — The nonmarine molluscs of the Maltese Islands. — *Monografie Mus. reg. Sc. nat.*, Torino, 15: 1-607.
- LA PIANA F. & SPARACIO I., 2010 — Le dune e gli ambienti umidi costieri della Sicilia tra passato, presente e futuro. — *Le guide del Brigantino*, 2. *Il Brigantino*, Palermo, 279 pp.
- LIBERTO F., GIGLIO S., REITANO A., COLOMBA M.S. & SPARACIO I., 2010 — I Molluschi terrestri e dulciacquicoli di Sicilia della collezione F. Minà Palumbo di Castelbuono. — *Monografie Naturalistiche* 2. *Ed. Danaus*, Palermo, 136 pp.
- LO BRANO V. D. & SPARACIO I., 2006 — Molluschi terrestri e dulciacquicoli del S.I.C. Rupi di Catal-

- fano e Capo Zafferano, Sicilia (Gastropoda Neoteanioglossa Pomatiasidae, Basommatophora, Stylommatophora). — *Naturalista sicil.*, 30: 555-589.
- MANGANELLI G., FAVILLI L., GIUSTI F. & BODON M., 1995 — Gastropoda Pulmonata. In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.), Checklist delle specie della fauna italiana, 16. — *Calderini*, Bologna.
- MONTEROSATO DI MARIA T., 1892 — Conchiglie terrestri delle Isole adiacenti la Sicilia. — *Atti R. Accad. Sc. Lett. Arti Palermo*, 2: 1-34.
- MONTEROSATO DI MARIA T., 1896 — Note intorno alle Najadi Siciliane. — *Naturalista sicil.*, 15: 6-20.
- NASELLI-FLORES L., ZAVA B. & CHEMELLO R., 1995 — Molluschi delle acque interne siciliane. Segnalazione di *Unio elongatulus* C. Pfeiffer, 1825 (Bivalvia: Unionidae). — *Boll. Malacol.*, 31: 163-168.
- PFENNINGER M., STAUBACH S., ALBRECHT C., STREIT B. & SCHWENK K., 2003 — Ecological and morphological differentiation among cryptic evolutionary lineages in freshwater limpets of the nominal form-group *Ancylus fluviatilis* (O.F. Muller, 1774). - *Mol. Ecol.*, 12: 2731-2745.
- PHILIPPI R.A., 1836-1844 — Enumeratio molluscorum siciliae cum viventium in tellure tertiaria fossilium, quae in itinere suo observavit. — Berolini, XIV+267 pp., 12 tav. (1836); Halis Saxonum, IV+303 pp., 16 tav. (1844).
- PIRAJNO E., 1840 — Catalogo dei molluschi terrestri e fluviatili delle Madonie e luoghi adiacenti. — Palermo, 41 pp.
- POWER J., 1842 — Guida per la Sicilia. — *Stabilimento Poligrafico di F. Cirelli*, Napoli, 382 pp.
- TESTA D., 1842 — Due nuove specie di conchiglie rinvenute nei dintorni di Palermo. — *Oreteo*, 6: 4 pp.

Indirizzo dell'Autore — I. SPARACIO, Via Notarbartolo, 54 int. 13 - 90145 Palermo (I); email: isparacio@inwind.it