Atti del Convegno *I Naturalisti e la Cultura Scientifica Siciliana nell'800*
Palermo, 5 - 7 dicembre 1984

V.E. ORLANDO (*)

ENRICO PIRAJNO DI MANDRALISCA (1809-1864)

E. Pirajno di Mandralisca nasce a Cefalù il 5 dicembre 1809: la sua famiglia svolse un ruolo di primo piano nei movimenti sociali rinnovatori di quegli anni.

Il suo grande impengo culturale e sociale determina in lui il desiderio di occuparsi di molte attività di studio.

Le sue ricerche si indirizzarono alle scienze naturali ed alla archeologia, ma lo troviamo impegnato anche nella vita pubblica.

Protagonista nei moti del 1848, rappresenta Cefalù in quel Parlamento di Sicilia che, pur avendo vita breve, riuscì a deliberare importanti innovazioni di partecipazione popolare.

Nel 1859 assume la presidenza del Comitato Provvisorio di Governo di Cefalù e nel 1861 viene nominato Consigliere di Luogotenenza per il Dicastero della Pubblica Istruzione.

Rappresentò il Collegio di Cefalù a Torino, nel Parlamento Italiano che istituiva l'Unità d'Italia.

Il suo testamento dimostra, sopra ogni altra sua opera, la straordinaria visione della esigenza di partecipazione popolare della cultura, indispensabile strumento per la crescita civile della collettività. Oltre a donare le sue importanti raccolte e l'ingente biblioteca all'ammini-

(*) Museo Civico di Terrasini (PA).

strazione pubblica, destinò lasciti a strutture che consentissero l'istruzione popolare nella sua Cefalù.

Muore nel 1864 all'età di 54 anni.

I suoi studi nelle scienze naturali testimoniano una notevole capacità di ricercatore di campagna, caratteristica dei naturalisti dell'epoca.

Tale attività ha inizio nel periodo giovanile come è testimoniato dalle sue opere che vengono pubblicate fra il 1840 ed il 1842.

I lavori più importanti riguardano la malacologia che certamente amò di più degli altri rami delle scienze; la sua importante raccolta di conchiglie marine e terrestri, sia esotiche che locali, conferma il suo interesse per lo studio dei molluschi conchiferi.

Tutto il comprensorio madonita e la provincia di Messina con le Eolie, sono le località oggetto delle sue più impegnate escursioni, anche se nell'ultimo suo lavoro accenna a ricerche nelle provincie di Catania e Siracusa.

Nella prima nota da lui pubblicata il 15 marzo 1840 tratta del genere *Atlanta* — *Heteropoda, Atlantidae* — e descrive due specie, illustrandole, su esemplari ritrovati spiaggiati nel mare di Messina.

La prima *Atlanta costae* n.sp. non è stata riconosciuta valida ed alcuni autori (Monterosato, 1874 e 1875; Di Geronimo, 1970) la pongono in sinonimia con l'*A. Peroni* (Lesueur, 1817).

L'altra, *Atlanta bivonae* n.sp., è stata anch'essa posta in sinonimia con una specie di altro genere *Oxygyrus keraudreni* (Lesueur, 1817) (Monterosato, 1875, Di Geronimo, 1970).

Vi è da rilevare che in entrambe le descrizioni il nostro Autore cita le due specie del Lesueur dalle quali vorrebbe differenziarle per alcune diversità dei caratteri conchigliari.

La sua opera scientifica di maggior valore rimane certamente il *Catalogo dei molluschi terrestri e fluviatili delle Madonie e luoghi adiacenti*, data alle stampe nel settembre del 1840 e dedicata al Barone Andrea Bivona.

Vengono citate 72 specie ritrovate nel comprensorio madonita.

Alcune fra queste non sono mai state ritrovate in Sicilia, altre sono riportate con nomi generici o specifici errati o superati dalla attuale sistematica. In totale dovremmo avere 67 specie valide.

Fra queste vengono descritte due specie nuove che sono tuttora considerate specie buone come endemismi madoniti:

Vitrina maravignae N. sp.

« *testa depressa, convexiuscula, ovali, corneo-virente, tenui, nitida, subpellucida, umbilicata, longitudinaliter striata, anfractibus 2 1/2, ultimo maximo protracta, apertura amplissima, valde obliqua, subovata* ».

Helix nebrodensis N. sp.

« *testa discoidea, depressa, solidiuscula, albida unicolore, aut fusco fasciata, trasversim striata, anfractibus quinis planiusculis, ultimo laeviter carinato, subtus convexo, apertura ovali-oblique, fauce luteola, labro acuto subreflexo, ex parte umbilicum obtegente* ».

Tenuto conto dell'importanza del lavoro, specie per la precisa indicazione della località di ritrovamento, ritengo opportuno porre in parallelo i *taxa* del Pirajno con quelli attualmente riconosciuti. Per le specie che non interessano la malacofauna siciliana ho ritenuto di dare una interpretazione riferendole a specie che si ritrovano in Sicilia e con le quali saranno state confuse.

Ancylus	*lacustris*	(Muller)		*Ancylastrum*	*fluviatile*	(Muller)
Ancylus	*fluvialitis*	Muller	1)	*Ancylastrum*	*fluviatile*	(Muller)
Vitrina	*pellucida*	Drapar.	2)	*Vitrina*	*pellucida*	(Muller)
Vitrina	*maravignae*	N.	3)	*Daudebardia*	*maravignae*	(Pirajno)
Vitrina	*elongata*	Drapar.	4)	*Daudebardia*	*sicula*	(Bivona)
Helix	*aspersa*	Muller	5)	*Helix*	*aspersa*	Muller
Helix	*mazzulli*	Jan	6)	*Helix*	*mazzulli*	Dcr. e Jan
Helix	*vermiculata*	Muller	7)	*Eobania*	*vermiculata*	(Muller)
Helix	*naticoides*	Drapar.	8)	*Helix*	*aperta*	Born
Helix	*candidissima*	Drapar.	9)	*Leucochroa*	*candidissima*	(Drap.)
Helix	*variabilis*	Drapar.	10)	*Cernuella*	*virgata*	(Da Costa)
Helix	*cespitum*	Drapar.	11)	*Xeromagna*	*cespitum*	(Drap.)
*Helix**	*ericetorum*	Muller	—)	*Xeromagna*	*cespitum*	(Drap.)
Helix	*incarbata*	Muller	12)	*Monacha*	*cantiana*	(Montagu)
Helix	*carthusiana*	Drapar.	13)	*Monacha*	*carthusiana*	(Drap.)
Helix	*cartusianella*	Drapar.	—)	*Monacha*	*carthusiana*	(Drap.)
Helix	*cinctella*	Drapar.	14)	*Hygromia*	*cinctella*	(Drap.)
Helix	*striata*	Drapar.	15)	*Cernuella*	*lineata*	(Olivi)
Helix	*pyramidata*	Drapar.	16)	*Trochoidea*	*pyramidata*	(Drap.)

Helix	*elata*	Feruss.	17)	*Trochoidea*	*elata*	(Feruss.)
Helix	*nebrodensis*	N.	18)	*Murella*	*nebrodensis*	(Pirajno)
Helix	*globularis*	Ziegler	19)	*Murella*	*globularis*	(Ziegler)
*Helix**	*serpentina*	Ferrus.	20)	*Marmorana*	*sp.*	
Helix	*muralis*	Muller	21)	*Murella*	*muralis*	(Muller)
Helix	*lefeburiana*	Feruss.	22)	*Campylaea*	*setipila*	(Ziegler)
*Helix**	*olivetorum*	Gmelin	23)	*Oxychilus*	*fuscosus*	(Rossm.)
Helix	*cellaria*	Muller	24)	*Oxychilus*	*cellarius*	(Muller)
Helix	*nitens*	Mich.	25)	*Retinella*	*nitens*	(Gmelin)
*Helix**	*striolata*	Pfeiff.	26)	*Monacha*	*gregaria*	(Rossm.)
Helix	*rotundata*	Muller	27)	*Discus*	*rotundatus*	(Muller)
Helix	*consprurcata*	Drapar.	28)	*Xerotricha*	*conspurcata*	(Drap.)
Helix	*lenticula*	Feruss.	29)	*Caracollina*	*lenticula*	(Feruss.)
Helix	*cristallina*	Muller	30)	*Vitrea*	*cristallina*	(Muller)
Helix	*fulva*	Muller	31)	*Euconulus*	*fulvus*	(Muller)
Helix	*rupestris*	Drap.	32)	*Pyramidula*	*rupestris*	(Drap.)
Helix	*aculeata*	Muller	33)	*Acanthinula*	*aculeata*	(Muller)
Helix	*pulchella*	Muller	34)	*Vallonia*	*pulchella*	(Muller)
Helix	*pygmaea*	Prapar.	35)	*Vertigo*	*antivertigo*	(Drap.)
*Helix**	*rufa*	Drapar	36)	*Daudebardia*	*sp.*	
Pupa	*fragilis*	Drapar	37)	*Balea*	*perversa*	(Linnè)
Pupa	*avena*	Drapar	38)	*Chondrina*	*avenacea*	(Brug.)
Pupa	*umbilicata*	Drapar	39)	*Lauria*	*cylindracea*	(Da Costa)
Pupa	*muscorum*	Lamarck	40)	*Pupilla*	*muscorum*	(Linnè)
Pupa	*rupestris*	Biv. F.	41)	*Granopupa*	*rupestris*	(Philippi)
Pupa	*subulata*	Biv. F.	42)	*Granopupa*	*granum*	(Drap.)
Pupa	*pygmaea*	Drapar.	—)	*Vertigo*	*antivertigo*	(Drap.)
Pupa	*pusilla*	Biv. F.	43)	*Vertigo*	*pusilla*	(Muller)
Pupa	*callicratis*	Scacchi	44)	*Truncatellina*	*callicratis*	(Scac.)
Clausilia	*punctata*	Michaud	45)	*Siciliaria*	*incerta*	(Kuster)
Clausilia	*papillaris*	Drapar.	46)	*Papillifera*	*affinis*	(Philippi)
Bulimus	*decollatus*	Brug.	47)	*Rumina*	*decollata*	(Linnè)
Bulimus	*tuberculatus*	Turt.	48)	*Mastus*	*pupa*	(Brug.)
Bulimus	*obscurus*	Drapar.	49)	*Ena*	*obscura*	(Muller)
Achatina	*algira*	Desh.	50)	*Poiretia*	*algira*	(Brug.)
Achatina	*folliculus*	Lamark	51)	*Ferussacia*	*folliculus*	(Gronovius)
Achatina	*acicula*	Lamark	52)	*Caecilioides*	*acicula*	(Muller)
*Succinea**	*amphibia*	Drapar.	53)	*Succinea*	*pfeifferi*	(Rossm.)
Acicula	*minima*	Drapar.	54)	*Carychium*	*minimum*	(Muller)
Cyclostoma	*elegans*	Drapar.	55)	*Pomatias*	*elegans*	(Muller)
Cyclostoma	*maculatum*	Drapar.	56)	*Cochlostoma*	*turriculatum*	(Philippi)
Planorbis	*complanatus*	Linnè	57)	*Planorbis*	*planorbis*	(Linnè)

* Specie che non interessano la Malacofauna siciliana.

*Planorbis**	*spirorbis*	Muller	58)	*Anisus*	*leucostoma*	(Millet)
Lymnaeus	*palustris*	Drapar.	59)	*Stagnicola*	*palustris*	(Muller)
Lymnaeus	*pereger*	Drapar.	60)	*Radix*	*peregra*	(Muller)
Lymnaeus	*ovatus*	Drapar.	61)	*Radix*	*ovata*	(Drap.)
Lymnaeus	*minutus*	Drapar.	62)	*Galba*	*truncatula*	(Muller)
Paludina	*rubens*	Menke	63)	*Bythinia*	*rubens*	(Menke)
*Paludina**	*anatium*	Drapar.	64)	*Pseudamnic.*	*moussoni*	(Calcara)
Nerita	*boetica*	Lamark	65)	*Neritina*	*meridionalis*	(Philippi)
Cyclas	*calyculata*	Drapar.	66)	*Musculum*	*lacustre*	(Philippi)
Cyclas	*obtusalis*	Lamark	67)	*Psidium*	*casertanum*	(Poli)
Cyclas	*fontinalis*	Drapar.	—)	*Pisidium*	*casertanum*	(Poli)

Oltre alle due nuove specie già citate ritengo di dover segnalare una varietà della *Helix Mazzulli* De Cristofori e Jan, descritta dal Pirajno in questo lavoro che ritengo valida sottospecie endemica della rocca di Cefalù, che così descrive:

var. b nob. flava, rugis longitudinalibus trasversisque reticulata, spira exerta, apertura ovata.

Dal raffronto fra la specie-tipo di monte Pellegrino (Palermo) e gli esemplari provenienti dalla località segnalata, la caratteristica scultura reticolata la differenzia nettamente, variazione costante in tutti gli esemplari che ho potuto esaminare nel tempo.

In un cartellino originale del Pirajno che ho avuto occasione di notare presso il Museo Mandralisca la varietà era così nominata:

— *cephaludensis* mihi —

Ultimo lavoro malacologico, datato 28 dicembre 1841 e pubblicato nel 1842 è una *Nota di talune specie di molluschi terrestri e fluviatili di Sicilia.*

Segnala in totale 15 specie, ritrovate prevalentemente nelle provincie di Messina, Catania e Siracusa, che vengono qui da me riepilogate in chiave critica. Le tre specie nuove istituite in questo lavoro non sono state riconosciute valide.

Limax	*rufus*	Linnè	*Limax*	*flavus*	(Linnè)
Vitrina	*musignani*	N. sp.	*Vitrina*	*pellucida*	(Muller)
Helix	*aradasi*	N. sp.	*Xeromunda*	*turbinata*	(Rossm.)
Helix	*olivieri*	Mich.	*Monacha*	*gregaria*	(Rossm.)
Helix	*tervierii*	Mich.	*Cernuella*	*lineata*	(Poli)

Pupa	*tridens*	Drapar.	*Chondrula*	*tridens*	(Muller)	**
Pupa	*frumentum*	Drapar.	*Abida*	*frumentum*	(Drap.)	**
Pupa	*doliolum*	Drapar.	*Orcula*	*doliolum*	(Bruguiere)	
Pupa	*marginata*	Drapar.	*Pupilla*	*muscorum*	(Linnè)	
Planorbis	*cristatus*	Drapar.	*Armiger*	*crista*	(Linnè)	
Physa	*contorta*	Mich.	*Bulinus*	*contortus*	(Michaud)	
Physa	*fontinalis*	Drapar.	*Physa*	*fontinalis*	(Linnè)	
Physa	*cyanea*	N. sp.	*Bulinus*	*contortus*	(Mich.)	Juv.
Valvata	*depressa*	Pfeiff.	*Valvata*	*piscinalis*	(Muller)	
Valvata	*cristata*	Muller	*Valvata*	*cristata*	(Muller)	

Altri due lavori naturalistici sono citati nella biografia del Pirajno redatta da Domenico Portera; si tratta di un *Catalogo degli uccelli che si trovano stazionari o di passaggio nelle isole Eolie* e di *Cultura e Fecondazione delle Palme.*

Non sono riuscito ad ottenere queste due pubblicazioni: posso però rilevare come non siano citate in riferimenti bibliografici di altri lavori che trattano argomenti similari.

Molto importante è la corrispondenza che il Pirajno scambiò con scienziati e naturalisti dell'epoca in tutto il mondo, carteggio che si trova presso la biblioteca Mandralisca.

Il contributo dato dal Pirajno allo studio della malacofauna terrestre siciliana è certamente di notevole rilievo. Rimane la carenza sia di opportuna documentazione iconografica, sia di precisa identificazione degli olotipi delle specie da lui istituite e di altre che segnalò come presenti in Sicilia senza che siano state più ritrovate. Quest'ultime lacune potevano essere colmate da un attento e scientificamente valido riassetto della raccolta malacologica del Pirajno presso il Museo Mandralisca di Cefalù.

Purtroppo ciò è stato ritardato per un riassetto affrettato ed indirizzato ad una mostra di conchiglie quale manifestazione turistico-mondana.

Recentemente mi risulta qualcosa sia stato realizzato per la indicazione dei sintipi.

Dall'esame delle sue opere si rileva la sua notevole preparazione che fu certamente confortata dalla copiosa disponibilità di testi spe-

** Queste specie non sono state più segnalate presenti in Sicilia; lo stesso Pirajno così si esprime: « ...nella Praja di Catania ...priva dell'animale ».

cializzati di cui disponeva lo spirito di osservazione attento e pronto a percepire gli aspetti essenziali dei vari problemi tassonomici.

La sua figura di illuminato mecenate sovrasta certamente quella di naturalista e possiamo dire che Pirajno di Mandralisca deve essere ricordato per aver realizzato, nella sua Cefalù, una struttura culturale e museale unica in Sicilia che ancora oggi, a distanza di ben 120 anni, rimane un caso isolato e purtroppo insolito per gli Enti locali siciliani.

RIASSUNTO

Dopo una breve nota introduttiva della figura complessiva del Pirajno, si tratta dei suoi lavori scientifici con particolare riferimento a quelli malacologici.

Dopo aver dato una interpretazione moderna alle specie citate sui lavori più importanti, si sottolinea il contributo dato dall'Autore allo studio della malacofauna terrestre siciliana

SUMMARY

Enrico Pirajno of Mandralisca (1809-1864)

After a short preface regarding Pirajno and his scientific work — particularly referred to the malacological part — and after giving a modern interpretation of the species considered in his most important works, we point out the contribution given by the author to the study of Sicilian terrestrial malacological fauna.

AUTORI CITATI

ALZONA C., (1971) - *Malacofauna italica. Catalogo e bibliografia dei molluschi viventi terrestri e d'acqua dolce.* Atti Soc. ital. Sci. nat. Milano, 111.

BENOIT L., (1857-1862) - *Illustrazione sistematica, critica, iconografia dei testacei extramarini 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., Pisa.

DE GERONIMO I., (1970) - *Heteropoda e Pteropoda Thecosomata abissali recenti dello Jonio.* Thalassia Salentina, n. 4.

DE MARIA T. (di Monterosato), (1874) - *Recherches Conchyliologique effectuées au cap Santo Vito en Sicilia.* J. Conch. Paris, *22* (3): 243-282 pp.

DE MARIA T. (di Monterosato), (1875) - *Nuova rivista delle conchiglie mediterranee.* Atti Accad. Sci. Lett. Palermo, II serie.

DE MARIA T (di Monterosato), (1892) - *Molluschi terrestri delle Isole adiacenti alla Sicilia.* Atti R. Accad. Sci. Palermo, Serie III, 2 pp. 1-34.

PIRAJNO E. (di Mandralisca), (1840) - *Monografia del genere Atlante.* Tip. F. Solli Palermo, 1-8 pp.

PIRAJNO E. (di Mandralisca), (1840) - *Catalogo dei molluschi terrestri e fluviatili delle Madonie e luoghi adiacenti.* St. Oreta Palermo, 1-41 pp.

PIRAJNO E. (di Mandralisca), (1842) - *Nota di talune specie di molluschi terrestri e fluviali di Sicilia.* G. Lett. Palermo, n. *230*: 1-10 pp.

PIRAJNO E. (di Mandralisca) - *Catalogo degli uccelli che si trovano stazionari o di passaggio nelle Isole Eolie.*

PIRAJNO E. (di Mandralisca) - *Cultura e fecondazione delle palme.*

PORTERA D. - *Enrico Pirajno Barone di Mandralisca.*