

## Gwyn Jeffreys, Bemerkungen über die Mollusken des Mittelmeers.

In dem *Report of the British Association for the Advancement of Science for 1873* finden sich Bemerkungen von Jeffreys über die gegenwärtig aus dem Mittelmeer bekannten Arten, welche mir wichtig genug erscheinen, um hier eine Uebersetzung zu veröffentlichen, zumal da der genannte Report nur in die Hände einer kleinen Minderzahl unserer Mitglieder zu kommen pflegt. Der Bericht, ein Auszug aus dem Protokoll, lautet folgendermassen:

„Mr. Jeffreys bemerkt nach Aufzählung aller einschlägigen Schriftsteller, dass das Mittelmeer seit langer Zeit bei der Eintheilung der europäischen Meere in Provinzen ein streitiges Terrain sei. Er bezog sich auf „the Natural History of the European Seas“ von Forbes und Godwin-Austen und erklärte, dass er in Uebereinstimmung mit dem Letztern das Mittelmeer nur für eine ausgedehnte seitliche Ausbuchtung des atlantischen Oceans halten könne, und zwar nicht nur in physikalischer, sondern noch mehr in naturgeschichtlicher Beziehung; die noch fehlenden Verbindungsglieder würden sicher früher oder später noch aufgefunden werden. Der neueste und vollständigste Catalog der schaalentragenden Mittelmeerconchylien, der von Allery de Monterosato, zählt 758 Arten auf. Jeffreys schlägt vor, davon 31 als wahrscheinlich nur Varietäten in Abzug zu bringen, dagegen nach den Resultaten der Porcupine und Shearwater 38 andere zuzufügen, so dass wir 766 schaalentragende Arten erhalten. Fügt man dazu noch 33 von Philippi beschriebene Nacktschnecken und die 43 von Verany beschriebenen und abgebildeten Kopffüsser, so erhalten wir als Totalresultat 842 Arten für das Mittelmeer. Davon bewohnen nicht weniger als 622 auch den nordatlantischen Ocean, so dass nur 220 Arten gegenwärtig für dem Mittel-

meer eigenthümlich gelten. Der Vortragende legt Verzeichnisse sowohl der 39 neuen, als auch der 220 Arten vor und vermuthet mit Sicherheit, dass die meisten, wenn nicht alle in letzterer Categoric enthaltene Arten noch im nordatlantischen Ocean aufgefunden werden würden. Nach seiner British Conchology finden sich in den englischen Gewässern 562 Arten ohne die bei den Expeditionen von Lightning und Porcupine in der Tiefsee entdeckten. Eins der interessantesten Resultate der Porcupine-Expedition bestand darin, dass in der Tiefsee eine ganze Anzahl solcher Arten lebend gefunden wurden, die bis jetzt nur fossil bekannt waren und für ausgestorben galten. Viele von diesen Arten finden sich in den jungen Tertiärschichten Siciliens, ein Verzeichniss derselben wird ebenfalls gegeben.

Zum Schlusse sagte der Vortragende: „Wir alle bemühen uns, das Buch der Natur zu studiren; aber ehe wir studiren können, müssen wir lesen können und wer kann sagen, dass er nur eine einzige Seite dieses geheimnissvollen Buches gelesen habe, wie viel weniger ein ganzes Capitel? Was wir von den Bewohnern des Mittelmeeres in einer Tiefe von mehr als 500 Faden wissen, verdanken wir einigen wenigen Drakezügen, die bei der Expedition der Porcupine in 1870 gemacht wurden. Der dadurch zum Theil untersuchte Raum war nicht viel grösser als dieses Zimmer, während die Fläche des Mittelmeers viele Hunderttausende von Quadratmeilen umfasst. Lasst uns aber den untersuchten Raum dieses kleinen Eckchens des atlantischen Oceans vergleichen mit der noch zu untersuchenden Fläche des fast endlosen Meeres — und dann nachdenken und demüthig eingestehen, dass wir fast noch nichts wissen.“

1) Zusätze zu Monterosatos Catalog, herrührend von den Expeditionen der Porcupine (P.) und Shearwater (S.)

#### a. Conchifera.

P. *Pleuromectia laevis* Jeffr. mss. Eine einzelne Klappe von Rasel Amusch an der Küste von Tunis, 45 Faden.

- P. *Mytilus incurvatus* Phil. (Modiola) Station 56 a; 152 F.  
Fossil bei Piaggia in Sicilien.
- P. *Nucula tumidula* Malm. St. 55; 1456 F. Auch im atlantischen Ocean.
- P. — *convexa* Jeffr. mss. 40—1456 F. Verwandt mit *Nucula tenuis*, aber convexer und mehr quadratisch.
- P. *Solenella cuneata* Jeffr. mss. St. 51; 1415 F. Sehr verschieden von *S. obtusa* Sars.
- P. *Leda lucida* Loven. St. 55; 1456 F. Atlantisch.
- P. — *oblonga* Jeffr. mss. St. 55; 1456 F.
- P. — *subrotunda* Jeffr. mss. St. 55; 1456 F.
- P. *Limopsis aurita* Brocchi. Adventure Bank, 92 F. auch im atl. Ocean.

NB. *Gouldia bipartita* in Monterosatos Catalog hat ein deutliches äusseres Ligament und ist eine ächte Astarte.

Exemplare von *A. triangularis* von derselben Grösse und anscheinend demselben Alter haben den Innenrand unentschieden gekerbt oder ganz glatt; manche sind gekerbt, während andere von doppelter Grösse glatt sind; alle Exemplare wurden an derselben Stelle gedruckt.

- S. *Cardita incurva* Jeffr. mss. Fossil in Sicilien (Monterosato).
- P. *Lyonsia formosa* Jeffr. mss. St. 55; 1456 F. Auch im atl. Ocean.
- P. *Neaera obesa* Lov. St. 55; 1556 F. Adventure Bank, 92 F. Auch im atlantischen Ocean von Norwegen bis Portugal.
- P. *Pecchiolia insculpta* Jeffr. mss. Bei Jijeli in 40—80 F.
- P. *Pholadomya Loveni* Jeffr. mss. St. 55; 1456 F. Nur ein Fragment, doch nicht zu verkennen.
- P. *Dentalium incertum* Phil. = *D. agile* Sars. Adventure Bank, 92 F. Auch im atl. Ocean.
- S. *Tectura fulva* Müll. Auch im atl. Ocean.

- P. *Propilidium scabrum* Jeffr. mss. Adventure Bank, 92 F.  
Aehnlich der Jugendform von *Gadinia Garnoti*, aber mit dem inneren Septum von *Propilidium*.
- P. *Trochus biangulatus* Eichw. = *Tr. ditropis* S. Wood.  
Bei Algeziras in 1—15 Faden, St. 50 in 51 Faden.
- P. — *suturalis* Ph. St. 45; 207 F.; bei Rasel Amusch in 45 Faden, auch im atl. Ocean.
- P. — *scabrosus* Jeffr. mss. St. 55; 1456 F.
- P. *Turbo Romettensis* Seg. mss. St. 45; 207 F.
- P. *Rissoa subsoluta* Arad. St. 50; 51 F.; St. 55; 1456 F.; Adventure Bank, 92 F. — Auch im atlantischen Ocean.
- P. — *tenuisculpta* Jeffr. mss. St. 53; 112 F. Adventure Bank, 92 F. Auch im atl. Ocean.
- P. *Odostomia flexuosa* Jeffr. mss. St. 50, 51 F. St. 55; 1456 F. Adventure Bank, 92 F. Atl. Ocean.
- P. — *pulchra* Jeffr. mss. = *O. canaliculata* Phil. ? Adventure Bank, 92 F.
- P. — (*Chemnitzia*) *acuticostata* Jeffr. mss. St. 45, 207 F., bei Rasel Amusch in 45 Faden.
- P. — (*Chemnitzia*) *paucistriata* Jeffr. mss. Benzert Road, 40—65 F. Atl. Ocean.
- P. — (*Eulimella*) *praelonga* Jeffr. mss. St. 50; 51 F. St. 55; 1450 F. Adventure Bank, 92 F. — Atl. Ocean.
- P. — (*Eulimella*) *unifasciata* Jeffr. mss.; ? = *Eulima unifasciata* Forbes. Adventure Bank, 92 F.
- P. *Triforis aspera* Jeffr. mss. Adventure Bank, 92 F. Atl. Ocean.
- P. *Cerithiopsis horrida* Jeffr. mss. Bei Rasel Amusch in 45 F. — Smyrna (M'Andrew).
- P. — *fibula* Jeffr. mss. St. 45; 207 F. Benzert Road, 40—65 F.; bei Rasel Amusch in 45 F.; Adventure Bank, 92 F. — Canaren (M'Andrew).
- P. *Defrancia tenera* Jeffr. mss. — Bei Rasel Amusch 45 F.

- P. Defrancia gibbera* Jeffr. mss. St. 50; 51 F. Adventure Bank, 92 F.  
*P. Pleurotoma nodulosa* Jeffr. mss. St. 55; 1456 F.  
*P. Utriculus striatulus* Jeffr. mss. St. 45; 207 F.  
*P. Actaeon globulinus* Forbes. Adventure Bank, 92 F. Aegeisches Meer (Forbes). Auch im atl. Ocean.  
*P. Bulla subrotunda* Jeffr. mss. Bei Jijeli, 40—80 F. Auch im atlant. Ocean.  
*P. Philine flexuosa* Sars. St. 45; 207 F. — Norwegen.

Folgende Mittelmeerarten sind bis jetzt noch nicht aus dem atlantischen Ocean bekannt geworden:

*Brachiopoda.*

- Argiope cordata* Risso = *neapolitana* Scacchi.  
*Thecidium mediterraneum* Risso.

*Conchifera.*

- Pecten hyalinus* Poli.  
*Pleuronectia laevis* Jeffr.  
*Pinna nobilis* L.  
*Mytilus minimus* Poli.  
 — *incurvatus* Phil.  
*Lithodomus lithophagus* L.  
*Crenella arenaria* Martin mss.  
*Nucula convexa* Jeffr. mss.  
*Leda oblonga* Jeffr. mss.  
 — *subrotunda* Jeffr. mss.  
*Solenella cuneata* Jeffr. mss.  
*Montacuta semirubra* Monteros.  
*Scacchia ovata* Phil.  
*Cardita incurva* Jeffr. mss.  
*Cardium hians* Brocchi.  
 — *erinaceum* L.  
 — *oblongum* Chemnitz.  
*Crassatella planata* Calc. = *Gouldia modesta* H. Ad.  
*Venus cygnus* Lam.  
 — *effossa* Biv.  
*Tellina nitida* Poli.

- Venerupis Lajonkairi* Payr.  
*Pecchiolia insculpta* Jeffr. mss.  
*Clavagella Melitensis* Brod.  
 — *angulata* Phil.  
*Teredo minima* Blainv.

*Solenococonchia.*

- Dentalium rubescens* Desh.  
*Cadulus ovulum* Ph.

*Gastropoda.*

- Chiton olivaceus* Spglr. = *siculus* Gray.  
 — *rubicundus* O. G. Costa = *pulchellus* Phil.  
 — *Rissoi* Payr.  
 — *Poli* Phil.  
*Patella ferruginea* Gmel.  
*Propilidium scabrum* Jeffr. mss.  
*Emarginula adriatica* Costa.  
 — *Huzardi* Payr.  
 — *solidula* Costa.  
*Fissurella costaria* Bast.  
*Schismope striatula* Phil.  
*Cyclostrema exilissimum* Phil.  
 — *Jeffreysi* Monter.  
*Trochus fanulum* Gmel.  
 — *Guttadauri* Phil.  
 — *Adansoni* Payr.



- Trochus Spratti* Forbes.  
 — *pygmaeus* Phil.  
 — *divaricatus* L.  
 — *unidentatus* Phil.  
 — *biangulatus* Eichw.  
 — *scabrosus* Jeffr. mss.  
*Clanculus cruciatus* L. = *Mono-*  
*donta Vieilloti* Payr.  
 — *glomus* Phil.  
 — *Jussieui* Payr.  
*Phasianella speciosa* Mühlf.  
*Turbo sanguineus* L.  
 — *Romettensis* Seg. mss.  
*Fossarus costatus* Br.  
*Ervilia mediterranea* Monter.  
*Rissoa auriscalpium* L.  
 — *cingulata* Phil.  
 — *Lanciae* Calc. = *Philippiana*  
 Jeffr. = *Alvania tessellata*  
 Schwartz.  
 — *Caribaea* d'Orb = *Alvania*  
*subareolata* Monter.  
 — *aspera* Phil.  
 — *scabra* Phil.  
 — *tenera* Phil.  
 — *mutabilis* Schw. = *Canariensis*  
 d'Orb. ?  
 — *rudis* Phil.  
 — *Maderensis* Jeffr. mss. \*)  
 — *fusca* Phil.  
 — *contorta* Jeffr.  
*Jeffreysia inflata* Jeffr. mss.  
 — *Alleryana* Ben. mss.  
 — *cylindrica* Jeffr.  
*Caecum Chiereghinianum* Brus.  
*Vermetus arenarius* L.  
 — *triqueter* Biv.
- Vermetus glomeratus* Biv.  
 — *subcancellatus* Biv.  
*Siliquaria anguina* L.  
*Turritella subangulata* Br.  
*Scalaria Cantrainei* Wkff. = *muri-*  
*cata* Tib.  
 — *frondicula* S. Wood.  
 — *hispidula* Monteros. mss.  
 — *pulcherrima* Monteros. mss.  
 — *Monterosati* de Steff. mss.  
*Odostomia polita* Biv. = *Odon-*  
*tostoma Sicula* Phil.  
 — *vitrea* Brus. = *neglecta* Tib.  
 = *elegans* Monteros.  
 — *canaliculata* Phil. = *intermedia*  
 Brus.  
 — *obliquata* Phil.  
 — *tricincta* Jeffr.  
 — *internodula* S. Wood.  
 — *striatula* L. = *varicosa* Forbes  
 = *pallida* Ph.  
 — *unifasciata* (Eulima) Forb.  
 — *acute-costata* Jeffr. mss.  
*Eulima microstoma* Brus.  
 — *Jeffreysiana* Brus.  
*Natica Dillwyni* Payr.  
 — *marmorata* H. Ad.  
 — *Guillemini* Payr.  
 — *Josephinia* Risso = *olla* (de  
 Serres) Phil.  
*Solarium pseudoperspectivum*  
 Brocch = *discus* Phil.  
*Gyriscus Jeffreysianus* Tib.  
*Archytea catenulata* A. Costa =  
*Cycl. delicatum* Phil. ?  
*Xenophora mediterranea* Tib.  
*Sigaretus striatus* de Serres = *ha-*  
*liotoideus* Phil.  
*Cancellaria coronata* Sc.  
*Cerithium conicum* Blv. = *sardoum*  
 et *peloritatum* Cantr.

\*) Jedenfalls ein sonderbar gewählter Name für eine dem Mittelmeer eigenthümliche Art.

- Cerithium costatum* da Costa = *ambiguum* C. B. Ad. = Lafondi Mich.  
 — *elegans* Blv. = *lacteum* Phil.  
*Cerithiopsis horrida* Jeffr. mss.  
*Triton Seguenzae* Ar. et Ben. = *variegatus* Phil.  
*Ranella reticulata* Blv. = *lanceolata* Phil. P.  
*Typhis tetrapterus* Bronn.  
*Trophon pulchellus* Phil.  
 — *syracusanus* L.  
 — *craticulatus* Brocch. = *Brocchii* Monter.  
*Murex scalaroides* Blv. = *distinctus* (de Cr. n. Jan.) Phil.  
*Lachesis granulata* Tib.  
 — *lineolata* Tib.  
 — *Folineae* (delle Chiage) Phil. = *areolata* Tib.  
*Pisania picta* Scacchi = *B. Scacchianum* Phil.  
 — *leucozona* Phil.  
*Cassidaria echinophora* L.  
*Doliopsis Crosseana* Monter.  
*Nassa gibbosula* L.  
 — *granum* Lam.  
*Columbella columbellaria* Sc. = *Greci* Phil.  
*Defrancia tenera* Jeffr. mss.  
 — *gibbera* Jeffr. mss.  
 — ? *hystrix* (Jan.) Bellardi.  
*Pleurotoma clathrata* de Serres = *rude et granum* Phil.  
 — *multilineolata* Desh.  
 — *pusilla* Scacchi = *multilineolata* var. ?  
 — *taeniata* Desh.  
 — *Kieneri* Marav. = *plicata* Phil.  
*Raphitoma Philippii* Wkff.  
 — *nodulosa* Jeffr. mss.
- Mitra zonata* Marr. = *Santangeli Marav.*  
 — *tricolor* Gmel. = *Savignyi* Payr = *grauum* Forbes.  
*Cypraea physis* Brocchi.  
*Ovula carnea* Gmel.  
 — *adriatica* G. B. Sow.  
*Cylichna Jeffreysi* Wkff.  
*Utriculus striatulus* Jeffr. mss.  
*Akera fragilis* Jeffr.  
*Scaphander turgidulus* Forb. = *Bulla diaphana* Arad. = *S. gibbulus* Jeffr.  
*Philine vestita* Phil.  
*Smaragdinella Algirae* (Habl.) Wein-kauff.  
*Doridium Meckelii* delle Ch.  
 — *coriaceum* Meckel. = *P. aplysiaeforme* delle Ch.  
*Oxynoe olivacea* Raf. = *Bulla Gargottae* Calc. = *Lophocercus Sieboldi* Krohn = *Icarus Gravesi* Forbes.  
*Lobiger Serradifalci* Calc. = *Philippii* Krohn.  
*Aplysia longicornis* Rang.  
 — *virescens* Risso = *unguifera et petalifera* Rang.  
*Umbrella mediterranea* Lam.  
*Tylodina Rafinesquei* Ph.  
*Gadinia Garnoti* Payr.  
*Melampus Firminii* Payr.
- Pteropoda.*
- Cymbulia Peronii* Cuvier.  
*Clio conica* A. Costa.
- Cephalopoda.*
- Argonauta Argo* L.

Folgende, bis jetzt nur fossil aus Sicilien bekannte Arten, sind durch die Porcupine lebend im nördlichen atlantischen Ocean aufgefunden worden:

Terebratula sphenoides Phil.	Trochus Ottoi Phil.
— septata Phil.	— suturalis Phil.
Rhynchonella Sicula Seg.	— gemmulatus Phil.
Leda acuminata Jeffr. = Messanensis Seg. mss.	— reticulatus (Solarium) Phil.
— pusio Phil.	(Genus inedit. famil. Trochidarum)
Limopsis minuta (Pectunculus) Phil.	Trochus monocingulatus Seg.
Pecchiolia acutecostata (Hippagus) Phil.	Turbo glabratus (Trochus) Phil. et var. = Trochus filiosus Phil.
— granulata (Verticordia) Seg.	Trachysma delicatum (Cyclostoma) Phil. = Archyteca catenulata A. Costa?
Dentalium incertum Phil.	Rissoa subsoluta Arad.
Siphonodentalium sp. inedit.	Odostomia plicatula Br.
Fissurisepta papillosa Seg.	Solarium moniliferum Bronn.
— rostrata Seg.	Mitra Marini Libassi.
Trochus minimus (Margarita) Seg. mss.	— obesa Foresti non Reeve.
	Pedicularia Deshayesii Seg.

K.

## Ueber einige seltene oder wenig bekannte Mittelmeer-Conchylien.

Von Dr. W. Kobelt.

(Fortsetzung.)

Bezüglich der beiden in den früheren Heften des Jahrbuches enthaltenen Aufsätze über Mittelmeer-Conchylien sind mir von zwei Seiten Bemerkungen zugegangen, welche ich hier veröffentlichen zu müssen glaube. Ueber die Solarien schreibt mir der Marchese *Allery di Monterosato* in Palermo:

„Wenn Sie für das *Solarium hybridum* den Namen *S. conulus* als sicherer festgestellt annehmen, hätten Sie aus demselben Grunde auch für *S. siculum* statt dieses sehr zweifelhaften Namens den sichereren *S. fallaciosum* beibehalten müssen.“



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbücher der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1874

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Kobelt Wilhelm

Artikel/Article: [Gwyn Jeffreys, Bemerkungen über die Mollusken des Mittelmeers. 337-344](#)