Boll. Malacologico	27 (1991)	(1-4)	35-38	Milano 25-6-1991

Bruno Dell'Angelo* & Stefano Palazzi**

CONSIDERAZIONI SULLA FAMIGLIA «LEPTOCHITONIDAE» DALL, 1889 (MOLLUSCA: POLYPLACOPHORA). IV. AGGIUNTE E CORREZIONI***

KEY WORDS: Polyplacophora, Leptochitonidae, nomenclatural revision

Riassunto

Lo schema di classificazione dell'ordine Lepidopleurida proposto in un recente lavoro, viene rivisto alla luce di un approfondito esame di alcune norme del Codice Internazionale di Nomenclatura Zoologica. In particolare, i due nomi di superfamiglia Paleolepidopleuridea e Neolepidopleuridea vengono sostituiti rispettivamente da Mesochitonoidea e Lepidopleuroidea. Si propone inoltre di ripristinare il taxon Lepidopleuridae PILSBRY, 1892 rispetto al più antico Leptochitonidae DALL, 1889 e viene proposto il nome di famiglia Ferreiraellidae, in sostituzione di Abyssochitonidae DELL'ANGELO & PALAZZI, 1989.

Abstract

Three replacement names are proposed to fit criteria of the I.C.Z.N.: Mesochitonoidea, Lepidopleuroidea, Ferreiraellidae. The family-name Lepidopleuridae PILSBRY, 1892 is to be preferred to Leptochitonidae DALL, 1889 (ICZN art. 40b).

In un recente lavoro (DELL'ANGELO & PALAZZI, 1989) abbiamo proposto uno schema di riclassificazione dell'ordine Lepidopleurida per l'intervallo Mesozoico-Attuale, che si basava su una suddivisione in due nuove superfamiglie, Paleolepidopleuridea e Neolepidopleuridea.

Il Prof. P. Bouchet del Museo Nazionale di Storia Naturale di Parigi ha voluto gentilmente farci osservare che, ai sensi degli articoli 11f, 62 e 63 del Codice Internazionale di Nomenclatura Zoologica, i nomi di superfamiglia da noi istituiti devono essere basati su una radice di nome generico già esistente.

Abbiamo inoltre tenuto conto di come l'articolo 36 dello stesso suggerisca di considerare autore di una superfamiglia il medesimo che ha istituito la famiglia contenente il genere da cui è tratta questa radice.

Se la prima norma può considerarsi sensata — sacrificando magari un nome più descrittivo ad una maggiore omogeneità nomenclaturale —, non così ci appare la seconda. In effetti:

* Via Follereau 10 - 41043 Formigine (MO)
** Viale Moreali 4 - 41100 Modena
*** Lavoro accettato il 6 febbraio 1991

(1) non si capisce perché chi istituisca un nome di famiglia debba automaticamente essere considerato autore di una superfamiglia non ancora definita e che, magari, non era sua intenzione istituire;
(2) non ci pare corretto equiparare formalmente il caso di chi istituisca sia una famiglia che una superfamiglia a quello ove la seconda venga proposta in seguito, magari a distanza di decenni, da un altro Autore;
(3) il citare l'Autore dopo il nome latino ha l'ovvio significato di chiarire chi ha provveduto di una descrizione tale nome, e questa comodità andrebbe del tutto persa in casi del genere, complicando il lavoro di chi debba cercare le descrizioni originali;
(4) tali descrizioni possono esser differentissime tra loro, spesso molto distanti nel tempo e aventi come base di riferimento caratteri del tutto diversi.

Cercando quindi tanto di soddisfare le nostre convinzioni che di seguire il Codice, proponiamo di ridenominare le due superfamiglie istituite in Dell'Angelo & Palazzi (1989: 34-35) come segue, mantenendo inalterate le relative diagnosi:

Mesochitonoidea n. superfam.
nom. nov. pro Paleoplepidopleuridea Dell'Angelo & Palazzi, 1989 definita sul gen. *Mesochiton* Van Belle, 1975

Lepidopleuroidea n. superfam.
nom. nov. pro Neolepidopleuridea Dell'Angelo & Palazzi, 1989 definita sul gen. *Lepidopleurus* Risso, 1826

L'articolo 40b del Codice stabilisce ancora che un nome di famiglia, anche se di data posteriore, debba avere la precedenza su un altro quando sia stato «generalmente accettato» prima del 1961.

È questo il caso dei due nomi Leptochitonidae Dall, 1889 e Lepidopleuridae Pilsbry, 1892. Il secondo fu proposto esplicitamente per sostituire il primo (Pilsbry, 1892: 1), volendo fare riferimento al più antico nome generico, *Lepidopleurus* (1826), rispetto a *Leptochiton* (1847).

Questa sostituzione è stata accettata praticamente da tutti gli Autori successivi che hanno effettuato una qualche sorta di analisi nomenclaturale (per es. Jakovleka, 1952; Smith, 1960; Van Belle, 1975); ed è in effetti una sostituzione abbastanza logica perché appunto basata sul genere più antico del gruppo.

Solo recentemente Van Belle (1983) e Kaas & Van Belle(1985) hanno riproposto l'uso di Leptochitonidae, finora anche da noi acriticamente accettato. In effetti ci pare sia più giusto accordarci alla maggior parte degli Autori e ripristinare l'uso di Lepidopleuridae, in omaggio anche ad una maggiore omogeneità nomenclaturale nell'ambito dei Lepidopleurida.

In base alla raccomandazione 40A il nome di famiglia dovrebbe pertanto risultare: Lepidopleuridae Pilsbry, 1892 (1889). Anche questa dizione ci sembra ben poco chiara e preferiamo adottare Lepidopleuridae Pilsbry, 1892 (ex Leptochitonidae Dall, 1889).

L'articolo 40a del Codice coinvolge il nostro nome di famiglia Abyssochitonidae. Senza entrare nei dettagli — tale articolo è probabilmente uno

dei più discutibili, perché stabilisce una norma in cui presupposti sono ipotetici e non preesistenti — risulta assai conveniente ai fini nomenclaturali sostituire tale nome con uno che sia basato sul più antico nome generico valido, ossia *Ferreiraella* SIRENKO, 1988. Poiché anche le aree laterali della specie tipo di *Ferreiraella* (*F. caribbensis* SIRENKO, 1988) sono minutamente granulose, la diagnosi della famiglia (DELL'ANGELO & PALAZZI, 1989: 34) va aggiornata come segue: «Specie di taglia medio-grande (10/20 mm), con area centrale con minuti granuli o porosità e aree laterali lisce o minutamente granulose».

Tenendo infine anch conto di quanto già espresso nella «Nota aggiuntiva» in DELL'ANGELO & PALAZZI (1989: 114) e della precisazione di NOFRONI (1990) riguardante la data di pubblicazione del citato lavoro, lo schema di classificazione proposto si può aggiornare come segue:

Ordo	Lepidopleurida THIELE, 1910
Subordo	Afossochitonina BERGENHAYN, 1955
Subordo	Lepidopleurina THIELE, 1910
Superfam.	Mesochitonoidea DELL'ANGELO & PALAZZI, 1991 (ex DELL'ANGELO & PALAZZI, 1989)
Fam.	Mesochitonidae DELL'ANGELO & PALAZZI, 1989
Fam.	Crenatochitonidae DELL'ANGELO & PALAZZI, 1989
Fam.	Ferreiraellidae DELL'ANGELO & PALAZZI, 1991 *nom.nov.*pro Abyssochitonidae DELL'ANGELO & PALAZZI, 1989
Gen.	*Ferreiraella* SIRENKO, 1988 (= *Abyssochiton* DELL'ANGELO & PALAZZI, 1989)
Superfam.	Lepidopleuridae DELL'ANGELO & PALAZZI, 1991) (ex PILSBRY, 1892)
Fam.	Lepidopleuroidea PILSBRY, 1892 (ex Leptochitonidae DALL, 1889)
Gen.	*Lepidopleurus* RISSO, 1826
Subgen.	*Lepidopleurus* RISSO, 1826
Subgen.	*Leptochiton* GRAY, 1847
Subgen.	*Parachiton* THIELE, 1909

Cogliamo infine l'occasione per segnalare che in una pubblicazione sfuggitaci al momento della stesura del nostro lavoro (ROLFE, 1981) è dimostrata l'esitenza di otto valve anche per il gen. *Septemchiton*, il che porta a considerare privo di fondamento il sottordine Septemchitonina istituito da BERGENHAYN nel 1955. Questo fatto conferma ulteriormente quanto già da noi espresso al par. 2.2 del citato lavoro.

Ringraziamenti

Desideriamo ringraziare P. Bouchet (Parigi) le cui osservazioni hanno dato luogo alla stesura della presente nota; B. Sirenko (Leningrado) e R.A. Van Belle (Sint-Niklaas) per i cortesi suggerimenti e, particolarmente, F. Giusti (Siena), che, rileggendo criticamente il manoscritto, ci ha fornito preziosi consigli per l'interpretazione delle norme del Codice.

BIBLIOGRAFIA

Dell'Angelo B. & Palazzi S., 1989. Considerazioni sulla famiglia Leptochitonidae Dall, 1889 (Mollusca: Polyplacophora). III. Le specie terziarie e quaternarie europee, con note sistematiche e filogenetiche. *Atti Prima Giornata di Studi Malacologici CISMA*, Roma 12/11/1988: 19-140, tavv. 1-26.

International code of zoological nomenclature, 1985. Third edition. London-Los Angeles: I-XX, 1-338.

Jakovleva A.M., 1952. *Shell-bearing Mollusks (Loricata) of the seas of the U.S.S.R.* Fauna USSR, 45: 1-107, figs. 1-53, pls 1-11 (Zool. Inst. *Acad.Sci.* U.S.S.R., Moskwa and Leningrad). Traduz. inglese Israel Program for Scientific Translation, Jerusalem, 1965.

Kaas P. & Van Belle R.A., 1985. *Monograph of living chitons. 1, Order Neoloricata: Lepidopleurina,* Leiden, E.J.Brill/W. Backhuys: 1-240, figs 1-95, map 1-45.

Nofroni I., 1990. Sulla data di pubblicazione degli «Atti della prima giornata di Studi malacologici CISMA». *Notiz. CISMA*, **11** (12), 1989: 32.

Pilsbry H.A., 1892. *Monograph of the Polyplacophora.* In: G.W. Tryon, *Manual of Conchology*, **14**: 1-128, pls 1-30.

Rolfe W.D.I., 1981. *Septemchiton* — a misnomer. *J. Paleont.*, **55** (1): 675-678, figs. 1-3

Smith A.G., 1960. *Amphineura.* In: R.C. Moore, *Treatise of invertebrate paleontology.* I, Mollusca 1: 141-176, figs 31-45 (Univ. of Kansas Press).

Van Belle R.A., 1975. Sur la classification des Polyplacophora. II. Classification systematique des Lepidopleurina (Neoloricata), avec la description des Helminthochitoninae n.subfam. (Lepidopleuridae) et de *Mesochiton* nov.gen. (Helminthochitoninae). *Inf.Soc.belge Malac.*, **4** (6): 135-145, 2 pls.

Van Belle R.A., 1983. The systematic classification of the chitons (Mollusca: Polyplacophora). *Inf.Soc.belge Malac.*, **11** (1-3): 1-178, 13 pls.