Fascicolo 13

**CAUDOFOVEATA, SOLENOGASTRES,**

**POLYPLACOPHORA, MONOPLACOPHORA**

Daniele Bedulli, Bruno Dell’Angelo e Lutfried von Salvini-Plawen

Il presente fascicolo raccoglie l'opera di tre ricercatori a cui spetta la responsabilità delle rispettive sezioni, sia per le liste di specie che per i testi introduttivi:

B. DELL’ANGELO - Monoplacophora e Polyplacophora (generi 001-012)

D. BEDULLI e L. v. SALVINI-PLAWEN - Caudofoveata e Solenogastres (generi 013-027)

MONOPLACOPHORA   Una sola specie di Monoplacophora è presente in Mediterraneo, recentemente rinvenuta in alcune località del Tirreno (Sardegna, Lazio, Capraia e Gorgona) a profondità comprese tra 180 e 900 m. Questa specie era già stata precedentemente segnalata per le Azzorre.

POLYPLACOPHORA   I Polyplacophora mediterranei sono stati oggetto di numerosi lavori recenti, per cui l'elenco delle 24 specie presentato si può ritenere sufficientemente attendibile, a parte alcune questioni puramente nomenclaturali riguardanti singoli taxa. L'unica altra specie mediterranea è *Chiton hululensis* (E.A. Smith, 1903), rinvenuta finora solo lungo le coste di Israele.

CAUDOFOVEATA - SOLENOGASTRES   I Caudofoveata e i Solenogastres sono scarsamente conosciuti in Mediterraneo e gli avanzamenti nella sistematica di questi gruppi sono quasi interamente dovuti alle ricerche di L. v. Salvini-Plawen. Oltre alle quattro specie di Caudofoveata ed alle 12 specie di Solenogastres qui riportate, diverse altre specie sono citate in Mediterraneo per un singolo ritrovamento in acque non italiane, cosicché un ampliamento delle conoscenze potrà in seguito fare aumentare consistentemente la lista delle specie.

**BIBLIOGRAFIA**

MONOPLACOPHORA

CESARI P., GIUSTI F. & MINELLI A., 1987. Recent Monoplacophorans in the Mediterranean Sea: findings of *Neopilina zografi* (Dautzenberg & Fischer, 1896) off the Isles of Capraia, Gorgona, Corsica and Sardinia (Mollusca: Monoplacophora). *Boll. Malac*., 23: 107-118.

SMRIGLIO C., MARIOTTINI P. & GRAVINA F., 1989. Molluschi del Mar Tirreno Centrale: ritrovamenti di *Putzeysia wiseri* (Calcara, 1842), *Ischnochiton vanbellei* Kaas, 1985 e *Neopilina zografi* (Dautzenberg & Fischer, 1896). *Boll. Malac*., 25: 125-132.

POLYPLACOPHORA

DELL'ANGELO B. & PALAZZI S., 1986. Considerazioni sulla famiglia Leptochitonidae Dall, 1889 (Mollusca: Polyplacophora) con descrizione di due nuovi taxa. *Boll. Malac*., 22: 1-36.

DELL'ANGELO B. & PALAZZI S., 1994. *Callochiton calcatus* n. sp. con note su *Callochiton septemvalvis*. *La Conchiglia* 26(273): 15-23.

GAGLINI A., 1985. Classe Amphineura. In: Settepassi F. (ed.), *Atlante Malacologico. I Molluschi Marini viventi nel Mediterraneo, 3.* INIVAG, Roma.

SABELLI B., GIANNUZZI-SAVELLl R. & BEDULLI D., 1990-92. *Catalogo annotato dei molluschi marini del Mediterraneo*. Libreria Naturalistica Bolognese, Bologna.

VAN BELLE R.A., 1978-82. De Europese Polyplacophora. 1-41. *Gloria Maris*, 17-21: 1-251.

CAUDOFOVEATA - SOLENOGASTRES

von Salvini-Plawen L., 1990. The status of the Caudofoveata and the Solenogastres in the Mediterranean Sea. *Lavori S.I.M.*, 23: 5-30.

Classe **Monoplacophora**

Famiglia **Neopilinidae**

001.0. **Neopilina** Lemche, 1957

001.0 zografi (Dautzenberg & Fischer, 1896) 3

Classe **Polyplacophora**

Famiglia **Leptochitonidae**

002.0. **Lepidopleurus** Risso, 1826

subg. **Lepidopleurus** Risso, 1826

001.0 cajetanus (Poli, 1791) 3 4 5

003.0. **Lepidopleurus** Risso, 1826

subg. **Leptochiton** Gray, 1847

001.0 algesirensis (Capellini, 1859) 3 5

002.0 boettgeri Sulc, 1934 3 4 5

(=bedullii Dell'Angelo & Palazzi, 1986)

003.0 cancellatus (Sowerby, 1840) 3 4 5

004.0 cimicoides (Monterosato, 1879 ) 3 4 5

(=intermedius Salvini-Plawen, 1968)

005.0 geronensis (Kaas & Van Belle, 1985) 3

006.0 scabridus (Jeffreys, 1880) 3 4 5

004.0. **Lepidopleurus** Risso, 1826

subg. **Parachiton** Thiele, 1909

001.0 africanus Nierstrasz, 1906 3 5

Famiglia **Hanleyidae**

005.0. **Hanleya** Gray, 1857

001.0 hanleyi (Bean in Thorpe, 1844) 3 4 5

Famiglia **Bathychitonidae**

006.0. **Bathychiton** Dell'Angelo & Palazzi, 1988

001.0 biondii Dell'Angelo & Palazzi, 1988 3

Famiglia **Ischnochitonidae**

007.0. **Ischnochiton** Gray, 1847

001.0 rissoi (Payraudeau, 1826) 3 4 5

002.0 vanbellei Kaas, 1985 3

008.0. **Callistochiton** Dall, 1879

001.0 pachylasmae (Monterosato, 1878) 3

009.0. **Callochiton** Gray, 1847

001.0 calcatus Dell'Angelo & Palazzi, 1994 3 5

002.0 septemvalvis (Montagu, 1803)

s. euplaeae (O.G. Costa, 1829) 3 4 5

(=achatinus Brown, 1827)

010.0. **Lepidochitona** Gray, 1821

001.0 caprearum (Scacchi, 1836) (=corrugata Reeve, 1848) 3 4 5

002.0 cinerea (Linnaeus, 1767) 3 4 5

003.0 furtiva (Monterosato, 1879) 3 5

004.0 monterosatoi Kaas & Van Belle, 1981 3 5

Famiglia **Chitonidae**

011.0. **Chiton** Linnaeus, 1758

001.0 corallinus (Risso, 1826) 3 5

002.0 olivaceus Spengler, 1797 3 4 5

003.0 phaseolinus Monterosato, 1879 3 5

Famiglia **Acanthochitonidae**

012.0. **Acanthochitona** Gray, 1821

001.0 crinita (Pennant, 1777) 3 5

(=fascicularis Auct. nec Linnaeus, 1767

=oblonga Leloup, 1981)

002.0 fascicularis (Linnaeus, 1767) (=communis Risso, 1826) 3 4 5

Classe **Caudofoveata**

Famiglia **Limifossoridae**

013.0. **Scutopus** Salvini-Plawen, 1968

001.0 robustus Salvini-Plawen, 1970 3

Famiglia **Prochaetodermatidae**

014.0. **Prochaetoderma** Thiele, 1902

001.0 raduliferum (Kowalevsky, 1901) 3 4 5

Famiglia **Chaetodermatidae**

015.0. **Falcidens** Salvini-Plawen, 1968

001.0 aequabilis Salvini-Plawen, 1972 3 4

002.0 gutturosus (Kowalevsky, 1901) 3 4 5

Classe **Solenogastres**

Famiglia **Dondersiidae**

016.0. **Dondersia** Hubrecht, 1888

001.0 festiva Hubrecht, 1888 3

017.0. **Nematomenia** Simroth, 1893

001.0 banyulensis (Pruvot, 1890) 3 4

Famiglia **Lepidomeniidae**

018.0. **Aesthoherpia** Salvini-Plawen, 1985

001.0 glandulosa Salvini-Plawen, 1985 4

019.0. **Tegulaherpia** Salvini-Plawen, 1983

001.0 myodoryata Salvini-Plawen, 1988 3

Famiglia **Neomeniidae**

020.0. **Neomenia** Tullberg, 1875

001.0 carinata Tullberg, 1875 3 5

Famiglia **Pararrhopaliidae**

021.0. **Hypomenia** Lummel, 1930

001.0 nierstraszi Lummel, 1930 3

Famiglia **Rhopalomeniidae**

022.0. **Rhopalomenia** Simroth, 1893

001.0 aglaopheniae (Kowalewsky & Marion, 1887) 3

Famiglia **Simrothiellidae**

023.0. **Simrothiella** Pilsbry, 1898

001.0 minima (Nierstrasz, 1903) 3

024.0. **Uncimenia** Nierstrasz, 1903

001.0 neapolitana Nierstrasz, 1903 3

Famiglia **Strophomeniidae**

025.0. **Anamenia** Nierstrasz, 1908

001.0 gorgonophila (Kowalewsky, 1880) 3

Famiglia **Proneomeniidae**

026.0. **Dorymenia** Heath, 1911

001.0 vagans (Kowalewsky & Marion, 1887) 3

Famiglia **Amphimeniidae**

027.0. **Amphimenia** Thiele, 1894

001.0 neapolitana (Thiele, 1889) 3

**INDICE**

**Acanthochitona** 012.0.

**Aesthoherpia** 018.0.

**Amphimenia** 027.0.

**Anamenia** 025.0.

**Bathychiton** 006.0.

**Callistochiton** 008.0.

**Callochiton** 009.0.

**Chiton** 011.0.

**Dondersia** 016.0.

**Dorymenia** 026.0.**Falcidens** 015.0.

**Hanleya** 005.0.

**Hypomenia** 021.0.

**Ischnochiton** 007.0.

**Lepidochitona** 010.0.

**Lepidopleurus** 002.0.-004.0.

**Leptochiton** 003.0.

**Nematomenia** 017.0.

**Neomenia** 020.0.**Neopilina** 001.0.

**Parachiton** 004.0.

**Prochaetoderma** 014.0.

**Rhopalomenia** 022.0.

**Scutopus** 013.0.

**Simrothiella** 023.0.

**Tegulaherpia** 019.0.

**Uncimenia** 024.0.