

MONOGENEA

DAVID DI CAVE

Dip. di Sanità Pubblica e Biologia Cellulare, Università di Roma 'Tor Vergata', Via di Tor Vergata, 135 - 00133 Roma, Italia.
dicave@uniroma2.it

Solo nel 1978 in occasione del VI Congresso Internazionale di Parassitologia è stata accettata la proposta di Bychowsky (1937) di separare i Monogenei dai Trematodi e considerarli come una classe separata di vermi piatti parassiti.

È stata mantenuta la suddivisione tradizionale in famiglie essendo a tutt'oggi oggetto di controversie nella comunità scientifica internazionale la ripartizione dei Monogenei in altri raggruppamenti tassonomici.

Per l'ordinamento delle famiglie e dei generi sono state seguite le chiavi di identificazione di Yamaguti (1963).

Per quanto concerne la fauna italiana hanno costituito la base del presente lavoro, che si limita alle specie marine, la monografia di Palombi (1949) e il più recente contributo di Orecchia e Paggi (1978) sulla sistematica e l'ecologia delle specie parassite di pesci dei mari italiani.

I parassiti degli Osteitti sono indicati con O e quelli dei Condroidi con C.

It was not until 1978, at the 6th International Congress of Parasitology (ICOPA), that Bychowsky's 1937 proposal to separate Monogenea from Trematoda was accepted.

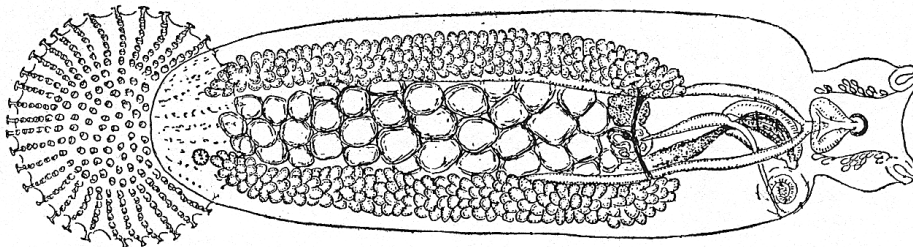
Since the division of the Monogenea into other taxonomic groupings is a controversial issue in the scientific community, the traditional subdivision into families has been maintained in line with the identification keys proposed by Yamaguti (1963).

With regard to the Italian fauna, this present work (which focuses only on marine species) is based on a monograph by Palombi (1949) and on Orecchia and Paggi's more recent work (1978) on the systematics and ecology of the parasite species of marine fish.

Parasites of Osteichthyes are indicated by O, parasites of Chondrichthyes are indicated by C.

Bibliografia/References

- BYCHOWSKY B.E., 1937. Ontogenese und phylogenetische Beziehungen der parasitischen Plathelminthes. *Izv. Acad. Sci. USSR, Ser. biol.*, 4: 1353-1383.
- ORECCHIA P. & PAGGI L., 1978. Aspetti di sistematica e di ecologia degli elminti parassiti di pesci marini studiati presso l'Istituto di Parassitologia dell'Università di Roma. *Parassitologia*, 20 (1-2-3): 1-6.
- PALOMBI A., 1949. Trematodi d'Italia. Parte I. Trematodi Monogenetici. *Arch. zool. Ital.*, 34: 203-408.
- SPENCER M.E. & GIBSON D., 1990. A list of old and presently erected monogenean genus-group names not included in Yamaguti's *Systema Helminthum*. *Syst. Parasitol.*, 16: 213-226.
- YAMAGUTI S., 1963. *Systema Helminthum*, 4. *Monogenea and Aspidocotylea*. Interscience, New York-London.



Acanthocotyle sp.

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAR	SIN	NOTE
Famiglia Acanthocotylidae														
<i>Acanthocotyle</i>	4369	Monticelli, 1903												
<i>Acanthocotyle elegans</i>	4370	(Monticelli, 1890)			x							C		
<i>Acanthocotyle lobianchi</i>	4371	(Monticelli, 1890)			x							C		
<i>Acanthocotyle oligoterus</i>	4372	(Monticelli, 1899)			x							C		
Famiglia Ancyrocephalidae														
<i>Ligophorus</i>	4373	Euzet & Suriano, 1977												
<i>Ligophorus acuminatus</i>	4374	Euzet & Suriano, 1977			x							O		
<i>Ligophorus chabaudi</i>	4375	Euzet & Suriano, 1977			x							O		
<i>Ligophorus confusus</i>	4376	Euzet & Suriano, 1977		x	x							O		
<i>Ligophorus heteronchus</i>	4377	Euzet & Suriano, 1977			x							O		
<i>Ligophorus imitans</i>	4378	Euzet & Suriano, 1977		x	x							O		
<i>Ligophorus macrocolpos</i>	4379	Euzet & Suriano, 1977		x	x							O		
<i>Ligophorus minimus</i>	4380	Euzet & Suriano, 1977		x	x							O		
<i>Ligophorus mugilinus</i>	4381	(Hargis, 1955)		x	x							O		
<i>Ligophorus parvicirrus</i>	4382	Euzet & Suriano, 1977		x	x							O		
<i>Ligophorus szidati</i>	4383	Euzet & Suriano, 1977		x	x							O		
<i>Ligophorus vanbenedeni</i>	4384	(Parona & Perugia, 1890)		x	x							O		
<i>Paradiplectanotrema</i>	4385	Gerasev, Gayevskaya & Kovaleva, 1987												
<i>Paradiplectanotrema trachuri</i>	4386	(Kovaleva, 1970)			x							O		
<i>Tetraonchus</i>	4387	Diesing, 1858												
<i>Tetraonchus monenteron</i>	4388	(Wagner, 1857)										O		
Famiglia Axinidae														
<i>Gastrocotyle</i>	4389	van Beneden & Hesse, 1863												
<i>Gastrocotyle trachuri</i>	4390	(van Beneden & Hesse, 1863)			x							O		
<i>Pseudaxine</i>	4391	Parona & Perugia, 1890												
<i>Pseudaxine trachuri</i>	4392	(Parona & Perugia, 1890)			x							O		
Famiglia Calceostomatidae														
<i>Calceostoma</i>	4393	van Beneden, 1858												
<i>Calceostoma calceostoma</i>	4394	(Wagner, 1857)			x							O		
<i>Calceostomella</i>	4395	Palombi, 1943												
<i>Calceostomella inermis</i>	4396	(Parona & Perugia, 1889)			x							O		
Famiglia Capsalidae														
<i>Ancyrocotyle</i>	4397	Parona & Monticelli, 1903												
<i>Ancyrocotyle vallei</i>	4398	(Parona & Perugia, 1895)			x							O		
<i>Anoplodiscus</i>	4399	Sonsino, 1890												
<i>Anoplodiscus richiardii</i>	4400	Sonsino, 1890			x							O		
<i>Benedenia</i>	4401	Diesing, 1858												
<i>Benedenia monticellii</i>	4402	(Parona & Perugia, 1895)		x	x							O		
<i>Benedenia sciaenae</i>	4403	(van Beneden, 1856)			x							O		
<i>Capsala</i>	4404	Bosc, 1811												
<i>Capsala martinieri</i>	4405	(Bosc, 1811)												
<i>Capsala pelamidis</i>	4406	(Taschenberg, 1878)												
<i>Encotyllabe</i>	4407	Dising, 1850												
<i>Encotyllabe nordmanni</i>	4408	(Diesing, 1850)			x							O		
<i>Encotyllabe vallei</i>	4409	(Monticelli, 1907)			x							O		
<i>Entobdella</i>	4410	Lamarck, 1818												
<i>Entobdella diadema</i>	4411	(Monticelli, 1901)			x							O		
<i>Megacotyle</i>	4412	Folda, 1929												
<i>Megacotyle hexacantha</i>	4413	(Parona & Perugia, 1889)			x							O		
<i>Tristoma</i>	4414	Cuvier, 1817												
<i>Tristoma coccineum</i>	4415	(Cuvier, 1817)		x	x							O		
<i>Tristoma integrum</i>	4416	(Diesing, 1850)		x	x							O		
<i>Tristoma perugiai</i>	4417	(Setti, 1898)			x							O		

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAR	SIN	NOTE
<i>Kuhnia scombri</i>	4464	(Kuhn, 1829)			x							O		
<i>Winkenthunghesia</i>	4465	Price, 1943												
<i>Winkenthunghesia bramae</i>	4466	(Parona & Perugia, 1896)			x							O		
Famiglia Microcotylidae														
<i>Aspinatrium</i>	4467	Yamaguti, 1963												
<i>Aspinatrium trachini</i>	4468	(Parona & Perugia, 1889)			x							O		
<i>Atrispinum</i>	4469	Maillard & Noisy, 1979												
<i>Atrispinum labracis</i>	4470	(van Beneden & Hesse, 1863)		x	x							O		
<i>Atrispinum mormyri</i>	4471	(Lorenz, 1878)			x							O		
<i>Atrispinum salpae</i>	4472	(Parona & Perugia, 1890)			x							O		
<i>Atrispinum seminalis</i>	4473	(Euzet & Maillard, 1973)		x	x							O		
<i>Axine</i>	4474	Abildgaard, 1794												
<i>Axine belones</i>	4475	Abildgaard, 1794		x	x							O		
<i>Metamicrocotyla</i>	4476	Yamaguti, 1953												
<i>Metamicrocotyla cephalus</i>	4477	(Azim, 1939)		x	x							O		
<i>Microcotyle</i>	4478	van Beneden & Hesse, 1863												
<i>Microcotyle acanthurum</i>	4479	Parona & Perugia, 1896			x							O		
<i>Microcotyle alcedinis</i>	4480	Parona & Perugia, 1889			x							O		
<i>Microcotyle canthari</i>	4481	van Beneden & Hesse, 1863		x	x							O		
<i>Microcotyle erythrini</i>	4482	van Beneden & Hesse, 1863		x	x							O		
<i>Microcotyle lichiae</i>	4483	Ariola, 1899			x							O		
<i>Microcotyle mormyri</i>	4484	Lorenz, 1878		x	x							O		
<i>Microcotyle pancerii</i>	4485	Sonsino, 1891			x							O		
<i>Microcotyle salpae</i>	4486	Parona & Perugia, 1890			x							O		
<i>Microcotyle sargi</i>	4487	Parona & Perugia, 1889			x							O		
<i>Serranicotyle</i>	4488	Maillard, Euzet & Silan, 1988												
<i>Serranicotyle labracis</i>	4489	(van Beneden & Hesse, 1863)		x	x							O		
<i>Sparicotyle</i>	4490	Mamaev, 1984												
<i>Sparicotyle chrysophryii</i>	4491	(van Beneden & Hesse, 1863)		x	x							O		
<i>Solostamenides</i>	4492	Unnithan, 1971												
<i>Solostamenides mugilis</i>	4493	(Vogt, 1878)		x	x							O		
Famiglia Monocotylidae														
<i>Calicotyle</i>	4494	Diesing, 1850												
<i>Calicotyle kroyeri</i>	4495	Diesing, 1850		x	x							C		
<i>Calicotyle stossiichi</i>	4496	Braun, 1899			x							C		
<i>Enoplocotyle</i>	4497	Tagliani, 1909												
<i>Enoplocotyle minima</i>	4498	Tagliani, 1909			x							O		
<i>Leptocotyle</i>	4499	Monticelli, 1905												
<i>Leptocotyle minor</i>	4500	(Monticelli, 1888)			x							C		
<i>Monocotyle</i>	4501	Taschenberg, 1878												
<i>Monocotyle myliobatis</i>	4502	Taschenberg, 1878		x	x							C		
<i>Plectanocotyle</i>	4503	Diesing, 1850												
<i>Plectanocotyle gurnardi</i>	4504	(van Beneden & Hesse, 1863)			x							O		
<i>Pseudocotyle</i>	4505	van Beneden & Hesse, 1865												
<i>Pseudocotyle squatinae</i>	4506	van Beneden & Hesse, 1865			x							C		