

GenBank accession numbers of Ctenophora nucleotide sequences used in phylogenetic analysis

Electronic supplementary material 1 to the article:

Baiandina Iu.S., Kuleshova O.N. & Krivenko O.V. 2025. The Black Sea Pleurobrachia (Ctenophora): *P. rhodopis* or *P. pileus*? *Zoosystematica Rossica*, **34**(1): 18–27.

GenBank taxonomy					GenBank accession ID	
Class	Order	Family	Genus	Species	Gene name: COI	Gene name: 18S
Nuda	Beroida	Beroidae	<i>Beroe</i> O.F. Müller, 1776	<i>Beroe abyssicola</i> Mortensen, 1927	MW735714.1, MW735713.1, MW735712.1, MW735711.1	MF599310.1, N673817.1
				<i>Beroe cucumis</i> Fabricius, 1780	MH217634.1, MH217633.1, MW735721.1, MW735720.1, MW735719.1, MW735718.1, NC_045305.1	AF293699.1, AF293695.1, D15068.1
				<i>Beroe forskalii</i> Edwards, 1841	NC_038065.1, MG655624.1, MG655623.1, MG655622.1, MW735723.1, MW735722.1	AF293698.1, AF293697.1, KJ754156.1
				<i>Beroe gracilis</i> Künne, 1939	MW735728.1, MW735727.1, MW735726.1, MW735724.1, MH217638.1, MH217637.1, MH217636.1	AF293696.1, MF599317.1, KP334109.1
				<i>Beroe ovata</i> Bruguière, 1789	OP787671.1, OP802638.1, MW735730.1, MH217669.1, MH217668.1, MH217667.1, MH217665.1, MH217664.1, MH217663.1, MH217662.1, MH217661.1, MH217659.1, MH217658.1, MH217657.1, MH217655.1, MH217654.1, MH217653.1, MH217652.1, MH217651.1, MH217650.1, MH217649.1, MH217647.1, MH217646.1, MH217644.1, MH217642.1, MH217641.1, MH217639.1, MH217607.1, MH217605.1, MH217604.1, MH217603.1, MH217602.1, MH217601.1, MH217600.1, MH217599.1, MH217598.1, MH217597.1, MH217596.1, MH217594.1, MH217593.1, MH217592.1, MH217591.1, MH217590.1, MH217588.1, HG931670.1	AF293694.1, MF599318.1
Tentaculata	Cestida	Cestidae	<i>Cestum</i> Lesueur, 1813	<i>Cestum veneris</i> Lesueur, 1813	MW735752.1, MW735751.1, MW735750.1, MW735749.1	MW647035.1, MW647034.1, MW647032.1, AF293692.1, MW647033.1, MW647031.1, MF599325.1

GenBank taxonomy					GenBank accession ID	
Class	Order	Family	Genus	Species	Gene name: COI	Gene name: 18S
	Cydippida	Haeckeliidae	<i>Haeckelia</i> Carus, 1863	<i>Velamen paralellum</i> Fol, 1869	MW735832.1 MW735831.1 MW735830.1	AF293693.1, MW647075.1, MW647074.1
				<i>Haeckelia beehleri</i> (Mayer, 1912)	MW735773.1, MW735772.1, MW735771.1, MW735770.1	AF293673.1
		Pleurobrachiidae	<i>Pleurobrachia</i> Fleming, 1822	<i>Haeckelia rubra</i> (Kölliker, 1853)	MW735775.1, MW735774.1	AF293674.1
				<i>Pleurobrachia bachei</i> A. Agassiz in L. Agassiz, 1860	MW735820.1, MW735821.1, MW735822.1, JN392469.1	MW647069.1, AF293677.1
				<i>Pleurobrachia brunnea</i> Mayer, 1912		KJ754154.1
				<i>Pleurobrachia globosa</i> Moser, 1903	MW080735.1, MW080734.1, MW080733.1, MW080732.1, MW080731.1	KJ859219.1
				<i>Pleurobrachia pileus</i> (O.F. Müller, 1776)	JF760211.1, MW735823.1, MH688180.1, MH688179.1, MH688178.1, MH688177.1, MH688176.1, MW735824.1	AF293678.1, MF599313.1, KJ754153.1, KJ193811.1
				<i>Hormiphora</i> L. Agassiz, 1860		
				<i>Hormiphora californensis</i> (Torrey, 1904)	MN544300.1, NC_045864.1, MN544301.1, MW735778.1, MW735777.1, MW735776.1	MF599328.1
				<i>Hormiphora palmata</i> Chun, 1898		MF599312.1
				<i>Hormiphora plumosa</i> (M. Sars, 1859)		AF293676.1, KY594897.1, KY594885.1, KY594857.1
		Pukiidae	<i>Pukia</i> Gershwin, Zeidler et Davie, 2010	<i>Pukia falcata</i> Gershwin, Zeidler et Davie, 2010		MF599322.1
	Lobata	Bolinopsidae	<i>Bolinopsis</i> L. Agassiz, 1860	<i>Bolinopsis ashleyi</i> Gershwin, Zeidler et Davie, 2010	MW786941.1, MW735740.1	
				<i>Bolinopsis infundibulum</i> (O.F. Müller, 1776)	MW786790.1, MW786789.1, MW786788.1, MW786787.1, MW786786.1, MW786785.1, MW786784.1, MW786783.1, MW786782.1, MW786781.1, MW786780.1, MW735742.1, MW735741.1	AF293687.1, MW647030.1, MW647029.1
				<i>Bolinopsis microptera</i> (A. Agassiz, 1865)	MW735734.1, MW735737.1, MW735736.1, MW735735.1, MW735733.1, MW735732.1	MW647024.1, MW647023.1, MW647022.1, MW647021.1, MW647020.1, MW647019.1, MW647018.1, MW647017.1
				<i>Bolinopsis mikado</i> (Moser, 1907)	MW786934.1, MW786933.1, MW786932.1, MW786931.1, MW786930.1, MW735744.1, MW735743.1	

GenBank taxonomy					GenBank accession ID	
Class	Order	Family	Genus	Species	Gene name: COI	Gene name: 18S
				<i>Bolinopsis vitrea</i> (L. Agassiz, 1860)	MW735745.1, MW786935.1, MW786936.1	
			<i>Mnemiopsis</i> L. Agassiz, 1865	<i>Mnemiopsis leidyi</i> A. Agassiz, 1865	KF435120.1, KF435119.1, KF435116.1, KF435114.1, KF435113.1, KF435112.1, KF435108.1, KF435106.1, KF435105.1, MW735802.1, MW735801.1, NC_016117.1, JF760210.1	AF293700.1, KJ754158.1, MW647059.1, MW647058.1
			<i>Eurhamphaea</i> Gegenbaur, 1856	<i>Eurhamphaea vexilligera</i> Gegenbaur, 1856	MW804237.1, MW735769.1, MW735768.1, MW735767.1, MW735765.1	MW647042.1, MW647041.1, MW647039.1, MW647038.1
		Eurhamphidae	<i>Kiyohimea</i> Komai et Tokioka, 1940	<i>Kiyohimea usagi</i> Matsumoto et Robison, 1992	MW735782.1, MW735783.1	MW647045.1, MW647044.1
			<i>Lampocteis</i> Harbison, Matsumoto et Robison, 2001	<i>Lampocteis cruentiventer</i> Harbison, Matsumoto et Robison, 2001	MW735791.1, MW735790.1, MW735789.1, MW735788.1	MW647048.1, MW647047.1, MW647046.1, MW647049.1, KF202290.1
		Leucothoidae	<i>Leucothea</i> Mertens, 1833	<i>Leucothea multicornis</i> (Quoy et Gaimard, 1824)		KJ754159.1
				<i>Leucothea pulchra</i> Matsumoto, 1988	MW735799.1, MW735797.1	AF293688.1, MW647057.1, MW647056.1, MW647055.1, MW647054.1
		Ocyropsidae	<i>Ocyropsis</i> Mayer, 1912	<i>Ocyropsis crystallina</i> (Rang, 1827)	MW735808.1, MW735807.1	AF293691.1, AF293690.1, MW647063.1, MW647062.1, MW647061.1
				<i>Ocyropsis maculate</i> (Rang, 1827)	MW735815.1, MW735814.1, MW735813.1, MW735811.1, MW735810.1, MW735809.1	AF293689.1, MW647068.1, MW647067.1, MW647066.1, MW647065.1, MW647064.1
	Platyctenida	Coeloplaniidae	<i>Coeloplana</i> Kowalevsky, 1880	<i>Coeloplana agniae</i> Dawydoff, 1930		AF358112.1
				<i>Coeloplana anthostella</i> Song et Hwang, 2010	HQ435811.1	HQ435810.1
				<i>Coeloplana astericola</i> Mortensen, 1927	KT885993.1, KT885992.1, KT885991.1, KT885990.1, KT885989.1	MF599309.1, KT885934.1
				<i>Coeloplana bannwarthii</i> Krumbach, 1933	KT886018.1, KT886012.1, KT886011.1, KT886010.1, KT886009.1, KT886008.1, KT886007.1	KT885942.1
				<i>Coeloplana bocki</i> Komai, 1920	HQ435815.1	HQ435813.1
				<i>Coeloplana fishelsoni</i> Alamaru, Brokovich et Loya, 2015	KT885979.1, KT885977.1, KT885978.1, KT885976.1, KT885975.1, KT885974.1	KT885941.1, KT885940.1
				<i>Coeloplana gonocena</i> Krempf, 1921	MZ391814.1	
				<i>Coeloplana huchonae</i> Alamaru, Brokovich et Loya, 2015	KT886017.1, KT886016.1, KT886015.1, KT886014.1, KT886013.1	KT885936.1
				<i>Coeloplana lineolata</i> Fricke, 1970	KT886000.1, KT885982.1, KT885981.1, KT885980.1	KT885938.1

GenBank taxonomy					GenBank accession ID	
Class	Order	Family	Genus	Species	Gene name: COI	Gene name: 18S
				<i>Coeloplana loyai</i> Alamaru et Brokovich, 2015	KT886021.1, KT886006.1, KT886005.1, KT886003.1, KT886004.1	KT885943.1
				<i>Coeloplana punctata</i> Fricke, 1970	KT886002.1, KT886001.1, KT885985.1, KT885984.1, KT885983.1	KT885937.1
				<i>Coeloplana yulianicorum</i> Alamaru, Brokovich et Loya, 2015	KT886020.1, KT886019.1, KT885988.1, KT885987.1, KT885986.1	KT885939.1
			<i>Vallicula</i> Rankin, 1956	<i>Vallicula multiformis</i> Rankin, 1956	KT886027.1, KT886026.1, KT886025.1, KT886024.1, KT886023.1, KT886022.1	AF293684.1, MF599305.1, KT885944.1
	Thalassocalycida	Thalassocalycidae	<i>Thalassocalyce</i> Madin et Harbison, 1978	<i>Thalassocalyce inconstans</i> Madin et Harbison, 1978	MW735826.1, MW735827.1, MW735828.1, MW735825.1	AF293685.1, MW647073.1, MW647072.1, MW647071.1, MW647070.1