

李宝泉, 姜少玉, 吕卷章, 陈琳琳, 闫朗, 刘春云, 李晓静, 宋博, 李新正 (2020) 黄河三角洲潮间带及近岸浅海大型底栖动物物种组成及长周期变化. 生物多样性, 2020, 28 (12): 1511–1522. <http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020164>

附录1 黄河三角洲潮间带及近岸浅海大型底栖动物物种名录

Appendix 1 Macrobenthic species list in the intertidal zone and offshore areas of the Yellow River Delta

物种名 Species name	2016.08		2016.11		2017.05		2017.08		2017.11	
	潮间带	近岸浅海	潮间带	近岸浅海	潮间带	近岸浅海	潮间带	近岸浅海	潮间带	近岸浅海
甲壳动物 Crustacean										
秉氏泥蟹 <i>Ilyoplax pingi</i>	+				+		+		+	
博氏双眼钩虾 <i>Ampelisca bocki</i>										+
朝鲜刺糠虾 <i>Orientomysis koreana</i>					+		+			+
朝鲜马尔他钩虾 <i>Melita koreana</i>			+		+		+			+
大螯蜚 <i>Grandidierella</i> sp.					+					+
大螺赢蜚 <i>Corophium major</i>										+
东方新糠虾 <i>Neomysis orientalis</i>		+	+	+						
东方长眼虾 <i>Ogyrides orientalis</i>		+		+						
豆形拳蟹 <i>Pyrhila pisum</i>	+	+		+	+	+		+		+
端正拟关公蟹 <i>Paradorippe polita</i>				+						
葛氏长臂虾 <i>Palaemon gravieri</i>		+		+			+		+	+
钩虾一种 <i>Gammarus</i> sp.	+		+							
光背节鞭水虱 <i>Synidotea laevidorsalis</i>		+		+						
螺赢蜚属一种 <i>Corophium</i> sp.			+							
海岸水虱 <i>Ligia oceanica</i>						+				
河螺赢蜚 <i>Monocorophium acherusicum</i>			+				+			
红线黎明蟹 <i>Matuta planipes</i>		+				+		+		+
厚蟹属 <i>Helice</i> sp.	+									
黄海褐虾 <i>Crangon uritai</i>		+		+		+				
脊尾白虾 <i>Exopalaemon carinicauda</i>		+		+		+				+

李宝泉, 姜少玉, 吕卷章, 陈琳琳, 闫朗, 刘春云, 李晓静, 宋博, 李新正 (2020) 黄河三角洲潮间带及近岸浅海大型底栖动物物种组成及长周期变化. 生物多样性, 2020, 28 (12): 1511–1522. <http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020164>

寄居蟹 <i>Pagurus benedicti</i>		+		+		+		+		+
锯齿长臂虾 <i>Palaemon serrifer</i>	+									
锯额瓷蟹 <i>Pisidia serratifrons</i>								+		
锯脚泥蟹 <i>Ilyoplax dentimerosa</i>	+				+					+
颗粒拟关公蟹 <i>Paradorippe granulata</i>		+		+		+		+		+
口虾蛄 <i>Oratosquilla oratoria</i>		+		+		+		+	+	+
宽身大眼蟹 <i>Macrophthalmus (Macrophthalmus) abbreviatus</i>								+		+
隆线强蟹 <i>Eucrate crenata</i>		+		+		+		+		+
泥虾 <i>Laomedea astacina</i>	+									
拟棒鞭水虱 <i>Cleantiella isopus</i>		+								
拟厚蟹属一种 <i>Helicana</i> sp.	+							+		
平尾棒鞭水虱 <i>Cleantioides planicauda</i>										+
强壮藻钩虾 <i>Ampithoe valida</i>	+									
日本大螯蜚 <i>Grandierella japonica</i>	+			+		+				+
日本大眼蟹 <i>Macrophthalmus (Mareotis) japonicus</i>	+		+	+		+		+	+	+
日本鼓虾 <i>Alpheus japonicus</i>		+		+		+		+		+
日本褐虾 <i>Crangon hakodatei</i>								+		+
日本拟平家蟹 <i>Heikeopsis japonica</i>	+			+		+		+	+	+
日本绒螯蟹 <i>Eriocheir japonica</i>										+
日本鲟 <i>Charybdis (Charybdis) japonica</i>	+			+		+		+		+
日本游泳水虱 <i>Natatolana japonensis</i>										+
绒毛近方蟹 <i>Hemigrapsus penicillatus</i>						+		+		+
绒毛细足蟹 <i>Raphidopus ciliatus</i>					+			+		
肉球近方蟹 <i>Hemigrapsus sanguineus</i>						+		+		
三疣梭子蟹 <i>Portunus trituberculatus</i>				+		+		+		+
双斑鲟 <i>Charybdis (Gonionoptunus) bimaculata</i>								+		+

李宝泉, 姜少玉, 吕卷章, 陈琳琳, 闫朗, 刘春云, 李晓静, 宋博, 李新正 (2020) 黄河三角洲潮间带及近岸浅海大型底栖动物物种组成及长周期变化. 生物多样性, 2020, 28 (12): 1511–1522. <http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020164>

谭氏泥蟹 <i>Ilyoplax deschampsii</i>				+					+
天津厚蟹 <i>Helice tientsinensis</i>	+		+	+					
伍氏拟厚蟹 <i>Helicana wuana</i>	+		+				+		+
细螯虾 <i>Leptochela gracilis</i>		+		+	+	+			+
细巧仿对虾 <i>Batpenaeopsis tenella</i>	+								
狭颚绒螯蟹 <i>Neoeriocheir leptognathus</i>		+		+				+	
鲜明鼓虾 <i>Alpheus digitalis</i>				+					
异足倒颚蟹 <i>Asthenognathus inaequipes</i>		+		+					
鹰爪虾 <i>Trachysalambria curvirostris</i>	+		+					+	
枝角类一种 Cladocera				+			+		
中国毛虾 <i>Acetes chinensis</i>	+				+				
中国明对虾 <i>Penaeus chinensis</i>		+		+				+	
中华螺赢蜚 <i>Sinocorophium sinensis</i>			+						
中华虎头蟹 <i>Orithya sinica</i>									+
中华近方蟹 <i>Hemigrapsus sinensis</i>				+					
中华绒螯蟹 <i>Eriocheir sinensis</i>				+			+		+
软体动物 Mollusca									
白带三角口螺 <i>Trigonaphera bocageana</i>		+		+			+	+	+
薄荚蛭 <i>Siliqua pulchella</i>		+	+					+	+
薄壳绿螂 <i>Glauconome chinensis</i>	+		+		+			+	+
扁玉螺 <i>Neverita didyma</i>		+		+			+	+	+
渤海鸭嘴蛤 <i>Laternula gracilis</i>					+				
彩虹明樱蛤 <i>Iridona iridescens</i>	+	+		+	+	+			+
朝鲜笋螺 <i>Terebra koreana</i>		+				+	+	+	+
淡路齿口螺 <i>Brachystomia omaensis</i>					+			+	
短蛸 <i>Amphioctopus fangsiao</i>						+			+

李宝泉, 姜少玉, 吕卷章, 陈琳琳, 闫朗, 刘春云, 李晓静, 宋博, 李新正 (2020) 黄河三角洲潮间带及近岸浅海大型底栖动物物种组成及长周期变化. 生物多样性, 2020, 28 (12): 1511–1522. <http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020164>

渤海格鳞虫 <i>Gattyana pohaiensis</i>		+		+		+
叉毛矛毛虫 <i>Phylo ornatus</i>						
刺缨虫 <i>Potamilla</i> sp.					+	+
短叶索沙蚕 <i>Lumbrineris japonica</i>	+		+		+	+
多鳃齿吻沙蚕 <i>Nephtys polybranchia</i>						
钩小蛇锥虫 <i>Boccardiella hamata</i>			+			+
寡节甘吻沙蚕 <i>Glycinde gurjanovae</i>					+	+
管缨虫 <i>Chone infundibuliformis</i>					+	+
加州齿吻沙蚕 <i>Nephtys californiensis</i>			+			
尖刺缨虫 <i>Perkinsiana acuminata</i>	+		+		+	+
尖锥虫 <i>Scoloplos armiger</i>			+			
膜质伪才女虫 <i>Pseudopolydora kempfi</i>			+		+	+
囊叶齿吻沙蚕 <i>Nephtys caeca</i>	+				+	
拟特须虫 <i>Paralacydonia paradoxa</i>					+	
浅古铜吻沙蚕 <i>Glycera subaenea</i>					+	
强吻沙蚕 <i>Glycera robusta</i>					+	+
日本刺沙蚕 <i>Hediste japonica</i>	+				+	+
乳突半突虫 <i>Phyllodoce papillosa</i>					+	+
深钩毛虫 <i>Sigambra bassi</i>	+				+	+
双齿围沙蚕 <i>Perinereis aibuhitensis</i>					+	+
丝异蚓虫 <i>Heteromastus filiformis</i>	+				+	
吻蛇锥虫 <i>Boccardia proboscidea</i>					+	
缨鳃虫 <i>Sabella spallanzanii</i>					+	+
长双须虫 <i>Eteone longa</i>	+				+	
长吻沙蚕 <i>Glycera chirori</i>					+	+
长锥虫 <i>Leitoscoloplos pugettensis</i>	+				+	+

李宝泉, 姜少玉, 吕卷章, 陈琳琳, 闫朗, 刘春云, 李晓静, 宋博, 李新正 (2020) 黄河三角洲潮间带及近岸浅海大型底栖动物物种组成及长周期变化. 生物多样性, 2020, 28 (12): 1511–1522. <http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020164>

中锐吻沙蚕 <i>Glycera unicornis</i>							+			+	
锥唇吻沙蚕 <i>Glycera onomichiensis</i>	+									+	
鱼类 Fish											
斑鲈 <i>Konosirus punctatus</i>											+
半滑舌鲷 <i>Cynoglossus semilaevis</i>		+									
大银鱼 <i>Protosalanx hyalocranius</i>		+			+						
单鳍鲷 <i>Draculo mirabilis</i>		+									
弹涂鱼 <i>Periophthalmus modestus</i>	+				+				+		+
弹涂鱼属一种 <i>Periophthalmus</i> sp.										+	
多棘小公鱼 <i>Stolephorus shantungensis</i>		+									
方氏云鲷 <i>Pholis fangi</i>								+			
褐牙鲆 <i>Paralichthys olivaceus</i>										+	
黑棘鲷 <i>Acanthopagrus schlegelii</i>										+	
黄姑鱼 <i>Nibea albiflora</i>		+								+	
黄鳍刺虾虎鱼 <i>Acanthogobius flavimanus</i>								+		+	
假睛东方鲀 <i>Takifugu pseudommmus</i>		+									
焦氏舌鲷 <i>Cynoglossus joyneri</i>								+		+	+
拉氏狼牙虾虎鱼 <i>Odontamblyopus lacepedii</i>										+	
莱氏舌鲷 <i>Cynoglossus lighti</i>		+			+			+		+	+
狼虾虎鱼 <i>Odontamblyopus rubicundus</i>		+			+			+			
六丝钝尾虾虎鱼 <i>Amblychaeturichthys hexanema</i>					+			+		+	
矛尾虾虎鱼 <i>Chaeturichthys stigmatias</i>		+			+			+	+	+	+
普氏吻虾虎鱼 <i>Acentrogobius pflaumii</i>	+									+	
七棘裸身虾虎鱼 <i>Gymnogobius heptacanthus</i>								+			
日本带鱼 <i>Trichiurus lepturus</i>										+	
日本海马 <i>Hippocampus mohnikei</i>	+				+			+		+	+

李宝泉, 姜少玉, 吕卷章, 陈琳琳, 闫朗, 刘春云, 李晓静, 宋博, 李新正 (2020) 黄河三角洲潮间带及近岸浅海大型底栖动物物种组成及长周期变化. 生物多样性, 2020, 28 (12): 1511–1522. <http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020164>

石鲈 <i>Kareius bicoloratus</i>		+		+					+
松江鲈 <i>Trachidermus fasciatus</i>		+		+					
鳀 <i>Engraulis japonicus</i>		+							
纹缟虾虎鱼 <i>Tridentiger trignocephalus</i>								+	
五带高鳍虾虎鱼 <i>Pterogobius zacalles</i>		+							
星点东方鲀 <i>Takifugu niphobles</i>									+
长丝犁突虾虎鱼 <i>Myersina filifer</i>	+								
棘皮动物 Echinodermata									
棘刺锚参 <i>Protankyra bidentata</i>		+						+	+
日本倍棘蛇尾 <i>Amphiplus japonicus</i>								+	
其他 others									
海葵 <i>Actiniaria</i> sp.			+					+	+
海绵一种 Porifera									+
纽虫 Nemertinea		+						+	