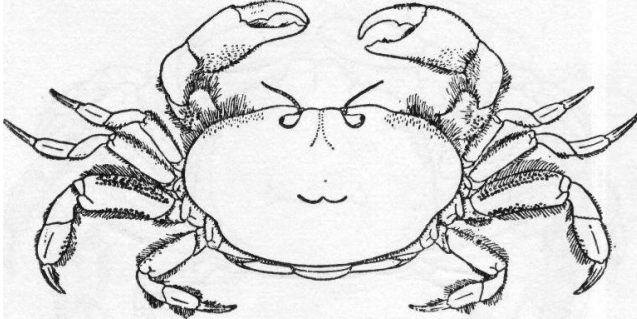


具一鈍齒。第一、二兩對步足較短小而光滑。第三對步足最長大，其長節的前、後緣均具顆粒及短毛。第四對步足最小，雌性腹部呈圓形，雄性腹部呈長條狀，邊緣均有短毛。頭胸甲長 4.0 毫米，寬 7.8 毫米。

當退潮後，在淺水沙底上，此蟹常發現於一種海棒槌的泄殖腔中。

分布於中國渤海灣、山東半島；日本。



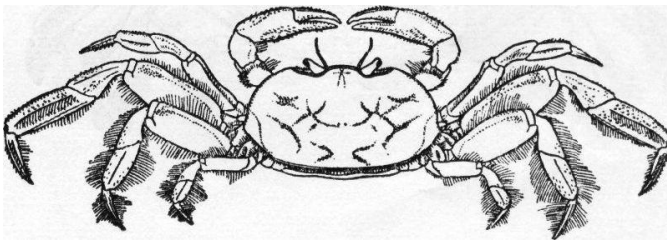
藍氏三強蟹 豆蟹科 Pinnotheridae

Tritodynamia rathbunae Shen

頭胸甲呈橫卵圓形，表面具粗麻點，分區不甚明顯。額寬，小於頭胸甲寬度的 $1/5$ ，表面具一細縱溝。眼窩背腹緣均光滑。前側緣具細顆粒。第三顎足之間的空隙廣闊，座節基部較末部為寬，長節末部較基部為寬，指節著生於前節內緣的基部，有 $2/3$ 超越前節的末端。螯足對稱，雄此雌大，長節的背緣及內腹緣均具一叢硬短毛，腕節隆起，內緣具微細顆粒和剛毛，掌節的內側面有絨毛，外側面光滑，雄螯指間距較雌性的為大，可動指內緣中部具一大齒，不動指內緣具細齒；雌螯可動指的內緣基部具 2 大齒，末部具 7 小齒，不動指內緣基部具 2 鈍齒。第一對步足長節的前緣具微細顆粒及稀疏短毛，後背緣呈鋸齒狀，後腹緣具細顆粒，第二、三兩對步足的長節較寬，前緣具微細顆粒及短毛，後背緣及後腹緣均具顆粒及長毛，第四對步足短小，長節的顆粒及剛毛較少。雄性腹部呈三角形，雌性腹部呈圓形。頭胸甲長 8.4 毫米，寬 15.2 毫米。

發見在近岸泥沙底上，常與磷沙蚕(海龍)或柱頭蟲共生。

分布於中國山東半島、遼東半島；朝鮮東岸；日本。



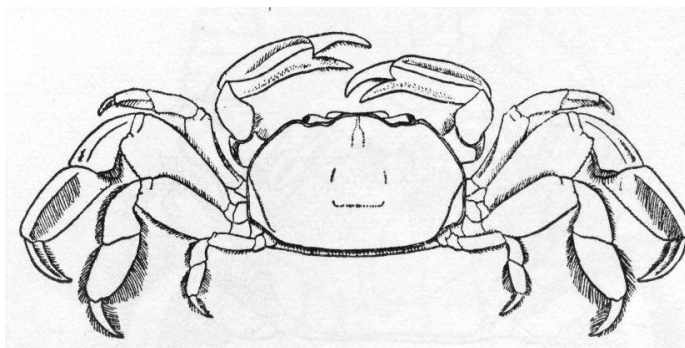
中型三強蟹 豆蟹科 Pinnotheridae

Tritodynamia intermedia Shen

頭胸甲的寬度為長度的 1.5 倍，表面具細麻點，胃區後面具一橫溝。額寬略大於頭胸甲寬度的 $1/4$ ，前緣具光滑隆線，表面中央具一縱溝。眼窩背緣中部稍突，以一斜溝與額的側緣相隔，在下眼緣的隆線上具微細顆粒，伸展至外眼窩齒的基部。前側緣具微細顆粒，頭胸甲最寬處具一顆粒隆線向中、後部斜伸到後緣的側端。第三顎足的前節與指節均較前一種的為長，指節幾乎達到座節的基部。螯足具光澤，與前種相似，雄性可動指基部有 2 齒，而雌性具有規則的小齒一列。步足較前種的為光滑，第一對步足長節的後緣具微細顆粒，第二、三兩對步足各節較前一種的為寬，第二對步足長節與前節的後緣具有規則的鋸齒。頭胸甲長 6.5 毫米，寬 10 毫米。

居於泥沙底。

分布于中国山东半岛；日本。



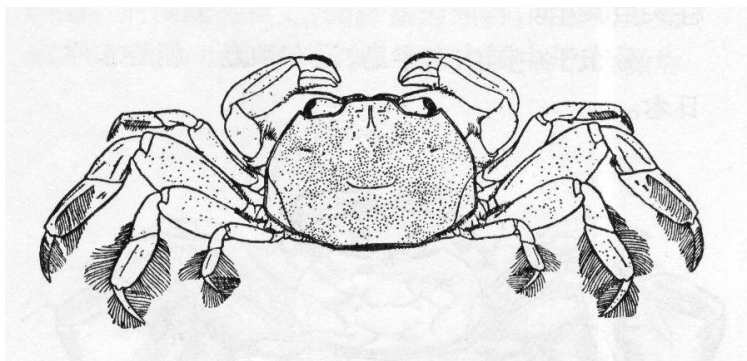
霍氏三强蟹 豆蟹科 Pinnotheridae

Tritodynamia horvathi Nobili

头胸甲的宽度稍大于长度，略呈六角形，表面隆起，复以栗褐色细点，分区不明显，中部具一横沟。额向前较突，宽度约为头胸甲宽的 $1/4$ ，边缘光滑。眼窝背缘平直，约与额等宽。头胸甲的前侧缘与中型三强蟹相似。第三颚足的最末两节与中型三强蟹的相似，唯指节略较窄长。螯足可动指的内缘中部具一壮齿。步足多少与前种的相似。头胸甲长 5 毫米，宽 7.5 毫米。

居于沙质海底，在鱼网中拣得，有时发见在瓣鳃类的外套腔中。在日本每当中秋互初冬的期间(6—7月在朝鲜)，它们在内海风平浪静时，常成群迴游，使海水呈褐色，鱼群和鸥鸟常尾随而捕食之。渔民可根据这种现象而探知鱼群的所在。此种迁移运动的生态意义，尚待研究，此蟹不供食用，但可作肥料，或作钓饵。

分布于中国山东半岛；朝鲜；日本。



豆形短眼蟹 豆蟹科 Pinnotheridae

Xenophthalmus pinnotheroides White

头胸甲的宽度略大于长度，表面光滑，但前半部及沿侧缘处均复以羽状刚毛，分区不甚明显，唯胃鳃沟很深，由眼窝向后贯穿整个体长。额窄而向前下弯，背面观前缘直，基部略紧束，侧角圆。眼窝呈裂缝状，沿额的侧缘纵置于背面，眼柄不活动。头胸甲侧缘具颗粒。第三颚足的座节与关节很宽，约等长，末 3 节扁平，指节指向前，各节边缘具长刚毛。螯足对称，雄性的较雌性的为大，掌节较指节为长。第一、二两对步足短而壮，第三、四两对较瘦长，均具短毛，第三对最长，长节后缘具颗粒。腹部，雄性窄长，第五节具一束腰，尾节末端钝圆，雌性圆大，不能复盖腹甲的全部。雄性头胸甲长 7 毫米，宽 9 毫米。

潜居于水深约 5 米近岸的泥沙底上。北戴河的黄姑鱼常以此为食料。

分布于中国广东、胶州湾、渤海湾；菲律宾群岛；印度尼西亚(爪哇、苏门答腊)；泰国；印度彭加尔湾口。