

873
13

蛏子的敌害及防治

浙江省宁海县水产技术推广站

徐鹏飞

蛏子是栖息在浅海泥滩里的一种软体动物；它肉味鲜美可口，营养价值很高，是群众喜爱的海味品。我国沿海，尤其是浙江、福建和广东等省，都有人工养殖，在海水养殖生产中占有重要位置。

蛏子壳薄、体软，对敌害的防御能力很差，经常遭受各类海洋生物的危害，故有‘唐僧肉’之称。因此，要实现蛏子稳产高产，必须加强对敌害的防治，才能取得较好的经济效益。

这里介绍几种蛏子主要敌害的防治方法。

1. 箭螯（俗名倒生螯、蛇螯）体呈圆筒形，口甚小、背部呈青黄色，既能前进又能倒退，故有‘倒生螯’之称。喜穴居蛏田积水处，日夜穿行于海涂中食害蛏子，每年6~10月间均有发生、尤以8—9月间最烈。

防治方法：（1）配制1.20~1.30%浓度的氰化钠溶液，喷洒蛏田积水处，箭螯即可出洞而死。每亩用量：泥质涂150~250克；沙质涂150~200克，加水配制成上述浓度后，即可用喷雾器喷洒蛏田，效果较好。（2）螯刀钩捕，在晴天大干潮时，识别箭螯洞穴情况（分头、尾两洞，间距约30~60厘米左右，穴深30~45厘米），将螯刀直插两洞之间，快速拉起，即可将其捕获。

2. 鳊虎鱼（又名江赤、红赤雷），体呈圆筒形，头近方形，眼极小，齿细长，体色淡紫红，外形象弹涂鱼，故有‘红弹涂’之称。该鱼性贪食，喜潜居于松软的泥涂里，随潮流而游入蛏田，随潮流潜居泥涂，食害蛏子。每年6~7月间危害最烈。

防治方法：（1）在采捕蛏苗时可进行捕捉；（2）配制0.20~0.30%浓度的氰化钠溶液（每亩用量为100~150克），均匀泼洒蛏田，即可杀死。

3. 涂刺（又名刺虫）体扁平，背部青灰色，具有数条环节，体侧生有数对毛足。体长0.61~1.0厘米左右。它虽不食害蛏子，但常爬松蛏田表土，使涂面形成许多泥潭，破坏蛏子穴居环境。每年春季危害最烈。

防治方法：（1）加强管理，及时疏通水沟，排除积水，使其露出涂面被烈日晒死。（2）配制0.35%浓度的敌百虫药液，喷洒蛏田，效果很好。操作宜选择在晴天中午干潮后进行，以充分发挥药物作用。

4. 斑玉螺（又名斑螺，香螺），壳近卵圆形，表面光滑，富有褐色斑点，故而得名。喜栖息于潮间带中、下区的泥沙滩上，每逢早、夜潮、清晨和黄昏最多，常以腹足盖住蛏穴，迫使蛏子上升洞口后，直接从吻内分泌酸液，将蛏壳腐蚀一小孔，然后吸食其肉。每年4~10月间均有发生，以5~6月间危害最烈。

防治方法：（1）配制0.20~0.30%浓度的石灰水溶液，喷洒蛏田，迫使其爬出洞口、用手捕捉。（2）用五氯酚钠杀除，用量为10克M²粉剂，即能杀死90%以上。

5. 赤虹（俗名夫鱼），体扁平，形似蒲扇。口甚小，尾细长。当满潮时游进蛏田，用扁平的身体复盖蛏穴，迫使蛏子因缺氧而上升洞口而食其肉。

防治方法：可在其经常出入的地方，插软竹或树枝等物，藉潮流震动而发出响声，将其吓退。

6. 浒苔（俗名苔条），属绿藻类，状似发丝。在盛发期经常覆盖蛏田，妨碍蛏子摄食和呼吸。如温度升高，藻体腐烂发臭时对蛏子有毒害作用。

防治方法：利用苔耙、将蛏田上的苔条清除；也可用金属丝穿蚌壳，在涂面上来回拖动，使藻体缠住贝壳而清除之。

7. 海八哥（俗名红嘴鸭），它是一种候鸟，每年秋冬冬初成群飞往蛏田，日夜啄食蛏子。它吃蛏的方式很巧妙，肉去壳留，食量很大。

防治方法：可用土枪、打锣驱逐之。

附：蛏子自然灾害的预防方法

1. 洪水：春末夏初，洪水来时常把上游带来的大量泥沙（俗称白汪泥）冲上蛏田，阻塞蛏孔、致使蛏子闷死。这种情况，在潮流缓慢的海区尤为严重。

预防方法：加强强堤、疏通水沟、平整海涂，以利泻水；洪水过后，应及时清除蛏田积水和复盖的泥沙，使蛏子恢复常态。

2. 高温：夏季随潮而流经蛏田的‘潮头水’，因受涂温的影响、水温过高，一旦进入蛏田，往往会使蛏子烫死。

预防方法：可在蛏田下缘筑一道矮堤，当潮来时因潮水被土堤阻挡，不会直接冲向蛏田，从而可避免过高的水温，就不会烫死蛏子。

3. 海涂污染：在潮流缓慢、涂质肥沃的海区，容易受硫化物等有毒物质污染，散发出强烈的恶臭。据测定，海涂内硫化物含量达到1500~2000ppm以上时，即对蛏子有毒害作用。尤其在春末夏初，气温回升，涂泥中不断放散出硫化氢（H₂S），等有毒气体，造成蛏子缺氧中毒，发生大面积暴死。

预防方法：（1）海涂在插苗前，必须经过深翻暴晒，进一步清除或减轻硫化物等有毒物质的毒害，提高蛏子的成活率；（2）要提倡轮养。一般海涂养蛏不宜连续养3年，应有1年时间的休养生息，以减轻硫化物的危害。（3）采收蛏子要干净，尽量减少漏蛏，防止蛏子残留涂层腐烂变质，产生硫化物等有毒物质。