

□文/图 半岛全媒体记者 王洪智 刘玉凡

# 海星又来吞食 养殖户“挠头”

## 担忧“泛滥”重演,盼有解决方式



▲ 在红岛码头,渔船带回来在胶州湾捕捞的海星。

► 海星会捕食养殖的蛤蜊等,给养殖户造成损失。



### ■延伸 海星能吃,却不能“一吃了之”

据专家介绍,海星是一种棘皮动物,由于其形状像五角星而得名,它们通常有五个腕,但也有四个六个的,体扁平多呈星形,整个身体由许多钙质骨板借结缔组织结合而成,体表有突出的棘、瘤或疣等附属物。据渔民介绍,海星吃起来有一股淡淡的咸味和浓郁的鲜味,其中含有丰富的营养成分,如蛋白质、氨基酸以及多种微量元素等。

海星比较常见的吃法有清蒸、煮食、

蒸蛋、煲汤等,值得注意的是,并不是任何人都适合吃海星。海星富含异种蛋白成分,食用海鲜过敏者也应谨慎吃海星,消化功能差者不宜过多食用,以免引起消化不良症状。“海星虽然能吃,但是含的胆固醇比较高,也不能多吃。”养殖户告诉记者,虽然海星能食用,含有大量的蛋白质、氨基酸等常规物质,但是胆固醇含量相对比较高,在他看来,吃多了也不是太好,所以本地人很少食用。

“愁死人了,养殖海域里又出现海星了,我们养殖户真是担心。”日前,胶州湾海域的养殖户们愁眉不展,他们向半岛全媒体记者反映,最近一段时间在养殖海域发现不少海星,吞食蛤蜊和海蛎子。养殖户们担心海星会再度泛滥重演损失惨重,春节过后已经开始雇人雇船进行打捞。

2021年春天,胶州湾就曾爆发大规模海星入侵,渔业部门采取措施后,海星数量才得到有效控制。2月16日,城阳区海洋发展局工作人员对此回应,现在已经发现有海星,但是数量不是很多,正在关注此事。

### >>>担忧 已有蛤蜊和海蛎子被吃掉

“胶州湾海域又出现了不少海星,虽然还没有形成大规模爆发的现象,但是比往年同期多了不少,我们担心再出现去年的情况,实在不想再受折腾了。”近日,胶州湾蛤蜊养殖户向记者反映,春节过后在养殖海域发现数量不少的海星,不少蛤蜊和海蛎子已经被海星吃掉。

养殖户告诉记者,为了避免可能出现的“海星入侵”,有些养殖户已经开始雇船雇人捕捞海星。

“今年有(海星),没有去年泛滥时多。”2月16日,渔民王先生告诉记者,“去年每条船能捡2000斤到2800斤海星。我昨天出去三条船,捡了400多斤;今天出去三条船,一条没捡到(海星),另一条捡了600多斤,还有一条捡了800多斤。”

渔民王先生分析,目前海星可能在某些养殖区比较多,“今天我听说有一条船捡了2400斤,还有一条船捡了1700斤。”

据了解,海星纲多棘海盘车是我国黄海沿岸常见冷水性种类,最适生长温度15℃~20℃,适温上限25℃,在10月至次年1月进行繁殖。海星是贪婪的掠食性生物,对分布区内底栖动物的生物群落组成影响极大,是一种生态敌害生物,也是海水养殖产业的重要敌害生物。

海星具有极强的繁殖能力,每年春秋两季产卵,它的天敌(一些鱼类)只摄食其幼体,海星成体后几乎没有天敌,很难对付。而且,海星还有极强的再生能力,如果将其撕烂扔进海里,其被撕成块的肢体会在短时间里生出触角,变成多只海星。

“这个东西太厉害了,先把海蛎子和蛤蜊弄死,之后再吃。”提到海星,养殖户们介绍,海星主要分布于海底沙地或礁石上,它的主要捕食对象是一些行动较迟缓的海洋动物,如贝类、鲍鱼、海胆、螃蟹和海葵等,对贝类养殖业十分有害。

### >>>观望 具体规模有待进一步调查

“据我们初步调查,现在海星主要分布在胶州湾大桥外侧,大桥内侧的海星数量很少。五六天前,我们这边开始下海捞海星,有的地方海星很少,有的地方数量很大。多的时候一条船能捞三四千斤,一天将近两万斤。”一名养殖户告诉记者,目前海星在胶州湾内分布不均,具体数量有待进一步调查。

“现在很多海星个头挺大的了,已经成熟了。因为刚过了年,很多工人还没有回来,海中具体有多少海星还不是很确定,但是肯定比正常年份多。目前只有七八条船在捞,只要天气允许,捞海星的船会都出去。”一名养殖户说道。

接到养殖户们的反映,记者连续多日前往红岛码头探访,每天下午一两点钟,会有多辆大货车停在海边,工

人们将渔船打捞上来的海星运上岸,称重装车。

“现在捞上来的海星少,但是收购商来了不少,不少收购商都抢不到海星。我去年就来这里收购海星了,前几天听说又有海星了,就第一时间联系并赶过来了。”一外地收购商说,因为海星供不应求,个头大的海星价格已经卖到7元一斤,“最近几天,每到下午四五点钟,捕捞上岸的海星就被收购完拉走了。”

“捞上来的海星不愁卖,只要个头合格,基本上有多少要多少。现在不准用地笼网,我们还是靠潜水员潜水捡海星,他们捡一斤,养殖户给三块钱。”有养殖户告诉记者,“虽然海星好卖,但是我们更担心养殖的蛤蜊。潜水员为了效率,只捡个头大的,加上现在人手不多,有可能捡的不如生的快,海里的海星越捡越多。”

渔民王先生分析,有一些养殖户对损失野生小蛤蜊不心疼,发现有海星也不太在意,而一些放蛤蜊苗的养殖户对海星很重视,发现小海星就尽可能快地处理,“小海星跑了,就在其他地方聚堆了。”

### >>>无奈 海星有“克星”却不能使用

2021年3月份,胶州湾曾发生海星大规模入侵,当时蛤蜊、海蛎子被大量吃掉,养殖户损失不小。此事经半岛全媒体报道后,相关部门果断出台措施,在多种措施配合下,海星数量得到有效控制。

到了2021年11月份,半岛全媒体记者又接到胶州湾养殖户反映,海中再次出现海星,当时数量不是很大,因为没有收购商,养殖户打捞上来后用来积肥。

“其实,我们有心理准备,去年的海星肯定会繁殖小海星,现在再次出现数量较大的海星,我们也不是太奇怪。”有养殖户说道。

养殖户告诉记者,“最好的办法,就是用地笼网把发现海星的区域圈起来,海星一跑就被抓住了。去年因为海星大规模爆发,地笼网开放了一个多月,效果非常好,养殖户的损失大大降低。但是,现在相关部门管理很严格,不准养殖户用地笼网。”

“现在水温低,海星活动少,如果不采取有效措施,等水温回升了,很可能造成大量入侵的情况。”养殖户担忧地说,“年前开始出海蛎子,现在蛤蜊刚开始出,我们不敢用地网拖,以免对蛤蜊、海蛎子等造成破坏。”

据养殖户介绍,他们已经将情况反映给相关部门,“接到我们的反映后,昨天各级相关部门已经过来走访调查,下一步具体怎么做,我们还不清楚。”

据了解,自从去年胶州湾海域发生海星入侵后,相关部门就一直对相关海域进行监测。2月16日,城阳区海洋发展局工作人员表示,现在已经发现有海星,但是数量不是很多,正在关注此事。

扫码参与  
新闻互动

