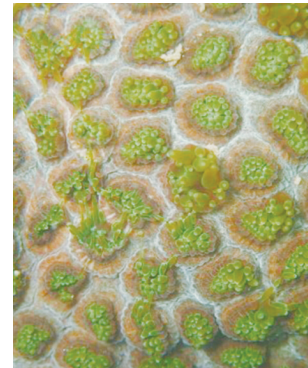


一群奇特生物现身筲筴湖底

湖保护中心供图
▲黑斑海兔 厦门市筲筴



▲导报记者在现场看到的蓝斑背肛海兔。



▲佩罗尼同星珊瑚

导报记者 康泽辉 陈婧琳

近日,有厦门市民在筲筴湖边散步时,意外发现湖底藏着一群模样奇特的软体生物。

它们成群出现,缓慢蠕动的姿态十分笨拙有趣。在这些生物旁,还能看到一团团类似毛线般的细长线状物,呈浅黄色或淡色。有人猜测这是不是某种海参,也有人好奇它们为何会大量出现。海洋生物专家给出了答案。

湖底“一团团毛线”在挪动 到底是什么?

恰逢退潮时段,筲筴湖部分水域水位回落,原本藏在湖底的景象得以清晰展露。有市民偶然低头观察时,发现水下有大量软体生物在缓慢移动,它们身形呈椭圆形,身上还有触角,模样十分特别。更有趣的是,这些生物的身体周围,还缠绕着一团团浅黄色的细长线状物,看起来像一团团毛线。

有市民被它们特别的模样吸引,围观拍照,也有部分市民因不熟悉这类生

物,对其蠕动的姿态心生疑惑。这些生物究竟是什么?为何会集中出现?有没有毒性?

据此前媒体报道,这些生物被认为是蓝斑背肛海兔。

然而,厦门大学环境科学博士、就职于广西海洋科学院的刘毅(同时担任厦门市科普作家协会理事、厦门市海洋与水产学学会海洋文化与科普专业委员会委员)在看了新闻图片后,给出了不同的辨认结果。

专家辨认:应为黑斑海兔! 蓝斑与黑斑如何区分?

刘毅根据新闻图片辨认,图中呈现的海兔应该是黑斑海兔,而非蓝斑背肛海兔。

海兔是腹足纲海兔科物种,它的壳几乎完全退化,含水量充足,手感类似孩子们钟爱的软绵绵、黏糊糊的“史莱姆”。

蓝斑背肛海兔的识别特征为:身上布满蓝色斑点,肛门长在背上。成体长约120毫米,体呈纺锤形,体表半透明,呈浅棕黄色至棕灰色,密布乳黄白色和黑色细斑点。

黑斑海兔的识别特征则是:成体长约100毫米,体形庞大,体色多为深棕色,全身布满白色斑点和云斑,背部具一枚退化的软质薄壳包裹于体内。

两者的区别在于:蓝斑背肛海兔身上的蓝色圆点很明显,而黑斑海兔没有这一特征。“两者本身不容易认错,蓝斑就是身上有很多明显的圆形或椭圆形蓝色斑纹。”刘毅表示。

尽管在外观上可以区分,但蓝斑背肛海兔和黑斑海兔在诸多方面具有相同的特点。刘毅介绍,这两种大型海兔的繁殖季节差不

多,都在每年3月到5月从浅海爬到潮间带交配产卵。它们的生活环境也高度重叠,均栖息于潮间带中、低潮区至潮下带,喜欢藻类丰富的区域,都以藻类为食。两者的卵囊群形状、大小也相似,颜色则根据所食用的藻类不同而产生变化。

此外,它们都是雌雄同体的动物,身体前部有雄性生殖器官,后部有雌性生殖系统,无法自体受精,需要异体受精。

刘毅还介绍了两种海兔的生态位重叠现象。由于繁殖季节和生活环境高度相似,两者呈现出此消彼长的关系:蓝斑背肛海兔多多的时候,黑斑海兔就少;黑斑海兔多的时候,蓝斑背肛海兔就少。“每年爆发的优势种不一样,有些年份蓝斑为主,有些年份黑斑为主。”他说。

4月12日,导报记者实地走访筲筴湖畔,就在岸上看到了身披蓝色斑点的蓝斑背肛海兔。这进一步佐证了生态位重叠的说法——在筲筴湖同一片水域中,两种海兔同时存在,只是数量多寡有所不同。

为何大量出现在筲筴湖? 繁殖季的集体“上岸”

对于黑斑海兔为何会在筲筴湖大规模出现,刘毅解释道,海兔这个大类群平时在潮下带生活,3月到5月是繁殖季,才爬到潮间带进行交配。海兔喜欢生活在藻类较多、有机质丰富的环境中,主要以底栖硅藻、绿藻以及一些微小生物为食。

“应该说这个季节的筲筴湖,温度合适、食物丰富,所以这些物种才会选择在这个时候集体‘上岸’繁殖。”刘毅说,繁殖毕竟是最耗能量的事情,食欲不好,吃不饱都不行。

刘毅还提到,它们随潮汐从潮下带迁移上来,不仅筲筴湖有,厦门环岛路海滩也非常多,尤其是“一国两制”沙滩到石后礁一带。而在社交媒体上,导报记者也翻阅到,近来也有市民赶海时看到大量海兔出没。

海兔与厦门的渊源 两三百年来就有人养殖

刘毅说,蓝斑背肛海兔与厦门有着很深的渊源。在福建厦门,这是一种非常特别的海鲜,每年只有短短两三个月的品鉴期。由于预处理程序繁琐,处理后缩水严重,现在只有翔安区的极少数餐馆还在售卖。以蓝斑背肛海兔烹制的菜肴,口感爽脆,引得不少老饕慕名而来。

在海鲜食材中,相较于蓝斑背肛海兔本体,“海粉”的知名度更高。渔民将海兔产下的卵囊群捡回晒干之后,便是闽南尤其是厦门一带著名的“海粉”。“海粉”是炖汤佳品,营养价值高,又具有诸多药用价值,是早期厦门

的著名特产,远销东南亚。刘毅说,闽南人养殖海兔的历史可追溯到两三百年来,厦门市是最主要的养殖区域。渔民们将海边的蓝斑背肛海兔收集起来,放到鱼塘里,插上竹条,就可以静待海兔爬上去产卵了。如今,海兔的养殖早已没落,但每到海兔产卵季,仍然有不少渔民去海边捡拾“海粉”,追忆当年的海味。不过,对于此次在筲筴湖出现的海兔,专家给出了安全提醒。海兔的体表含有刺激性物质,部分个体体内还带有微量毒素。市民在湖边看到海兔时,切勿打捞或用手直接接触,更不能食用。



▲翔安渔民家晾晒的“海粉”。刘毅供图

造礁石珊瑚 中国新记录种 现身东山海域

导报讯(记者 刘龙)近日,自然资源部第三海洋研究所研究团队在漳州东山海域发现了造礁石珊瑚的一个中国新记录种——佩罗尼同星珊瑚。

据了解,相关研究成果由该所海洋生态保护与修复重点实验室郑新庆研究员团队取得,以“福建东山海域新记录种揭示我国北缘造礁石珊瑚群落多样性”为题,发表于《生物多样性》。此外,他们的研究还记录了5个福建省新记录种:斯氏伯孔珊瑚、翘齿盘星珊瑚、黑星珊瑚、膨胀蔷薇珊瑚和毗邻沙珊瑚,将东山海域记录的造礁石珊瑚名录扩展至8科12属13种。

造礁石珊瑚作为珊瑚礁生态系统的主要构建者,不仅列属《濒危野生动植物种国际贸易公约》附录II,亦是我国国家二级重点保护野生动物。然而,高浊度水体以及珊瑚的强表型可塑性导致这些区域的物种鉴定困难,长期缺乏准确的名录,制约了其科学保护与管理。研究团队依托自然资源部海峡西岸海岛海岸带生态系统野外科学观测研究站长期系统的珊瑚群落观测,结合生态影像、骨骼形态和分子生物学分析,首次在我国海域正式报道了一个造礁石珊瑚的中国新记录种——佩罗尼同星珊瑚。该珊瑚与我国此前记录的同属物种——多孔同星珊瑚相比,在系统发育、共骨结构、隔片数目及表面特征等方面均存在显著差异。

这些结果表明,相对高纬度海域的造礁石珊瑚多样性可能被明显低估,未来应加强东山海域的生态保护工作,持续监测珊瑚群落的动态变化,为我国北缘珊瑚群落的保护与管理提供更坚实的科学支撑。

传统上,福建东山海域被认为是中国大陆近岸亚热带海域造礁石珊瑚群落自然分布的北缘,这里建立有福建东山珊瑚省级自然保护区,面积3630公顷,核心区面积约1498公顷。

省级媒体

海峡导报

登报热线:0592-5140200

2026年4月14日

友情提醒:本版提供的信息仅供参考,敬请验证对方相关资料,刊登内容仅为个人观点,不代表本报观点,若因此产生的一切法律纠纷与本报无关。

投资有风险,入市需谨慎

●厦门天力神机械工业有限公司不慎遗失公章一枚,统一信用代码:91350205575011800H,声明作废。

●深圳沃尔玛百货零售有限公司漳州丹霞路分店职工任若冰不慎遗失职工养老保险手册,社会保险号码:350600197604172044,声明作废。

●厦门环宇游国际旅行社有限公司遗失福建省文化和旅游厅2025-6-18核发的旅行社业务经营许可证副本,编号L-FJ-110966,声明作废。

●李双林遗失联亿公司闽DA81269上岗证,证号043797,声明作废。

●福建捷星海海电子商务有限公司不慎遗失财务章一枚,编号3501110055623,声明作废。

环评征求意见稿公示

现进行《宁德漳湾港铁路专用线项目环境影响报告书(征求意见稿)》公示并征求工程附近5km范围内公众意见。公示期为10个工作日。报告书征求意见稿,公众意见请登录福建环保网(<https://www.fjh.org>)查阅,纸质报告书查阅及公众意见反馈请联系建设单位:宁德市交投物流产业园管理有限公司,联系电话:05932228269(小郭),电子邮箱:ndjtwlvcyygcb@163.com。

公告

厦门市集美区茗悦居茶业店:本委已立案受理申请人宋树希与你司的劳动争议案件。因你司通过其他方式无法送达,现依法向你司公告送达本委厦集劳人仲案字(2026)第917号案件的《被申请人参加仲裁通知书》、《劳动争议仲裁申请书副本》、《仲裁告知书》、《举证告知书》、《开庭通知书》(开庭时间:2026年6月3日上午8:30;开庭地点:厦门市集美区诚毅大街1号11楼仲裁庭),证据副本等。限你司自本公告发布之日起三十日内到本委(厦门市集美区诚毅大街1号11楼)领取上述仲裁文书,逾期即视为送达。

公告

厦门玖玖龙台球俱乐部有限公司:本委立案受理的申请人周妍与你司的劳动争议案件,已审理终结。因你司通过其他方式无法送达,现依法向你司公告送达本委厦集劳人仲案字(2025)第3268号案件的《裁决书》。限你司自本公告发布之日起三十日内到本委(厦门市集美区诚毅大街1号11楼)领取上述仲裁文书,逾期即视为送达。特此公告。

公告

厦门涵涵服饰有限公司:本委已立案受理申请人林春华与你司的劳动争议案件。因你司通过其他方式无法送达,现依法向你司公告送达本委厦集劳人仲案字(2026)第903号案件的《被申请人参加仲裁活动通知》、《劳动争议仲裁申请书副本》、《仲裁告知书》、《举证告知书》、《开庭通知书》(开庭时间:2026年5月26日上午8:30;开庭地点:厦门市集美区诚毅大街1号11楼仲裁庭),证据副本等。限你司自本公告发布之日起三十日内到本委(厦门市集美区诚毅大街1号11楼)领取上述仲裁文书,逾期即视为送达。

公告

根据《公司法》和公司章程及有关法律法规的规定,经连江县童味艺术培训中心有限公司2026年4月13日的股东决定解散,现已成立清算组进入清算阶段,请有关债权人自接到公司通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,提交有关证明材料到本公司清算组申报债权及办理债权登记手续。特此公告!

联系人:谢燕云

联系电话:13950478660
连江县童味艺术培训中心有限公司
清算组成员:林珊 组长:谢燕云
2026年4月14日

龙岩市永定区培丰镇上和养老服务中心注销登记债权债务清算公告

根据国务院《民办非企业单位登记管理暂行条例》、龙岩市永定区培丰镇上和养老服务中心(统一社会信用代码:52350803MJB6466010)经理事会决议,拟终止相关业务,进行债权债务清理。请对龙岩市永定区培丰镇上和养老服务中心享有债权或负有债务的组织和个人,于本公告发布之日起45日之内向清算组申报债权或者确认债务,逾期后果自负。

清算组联系人:谢伟金

联系电话:13626031068
龙岩市永定区培丰镇上和养老服务中心
2026年4月14日