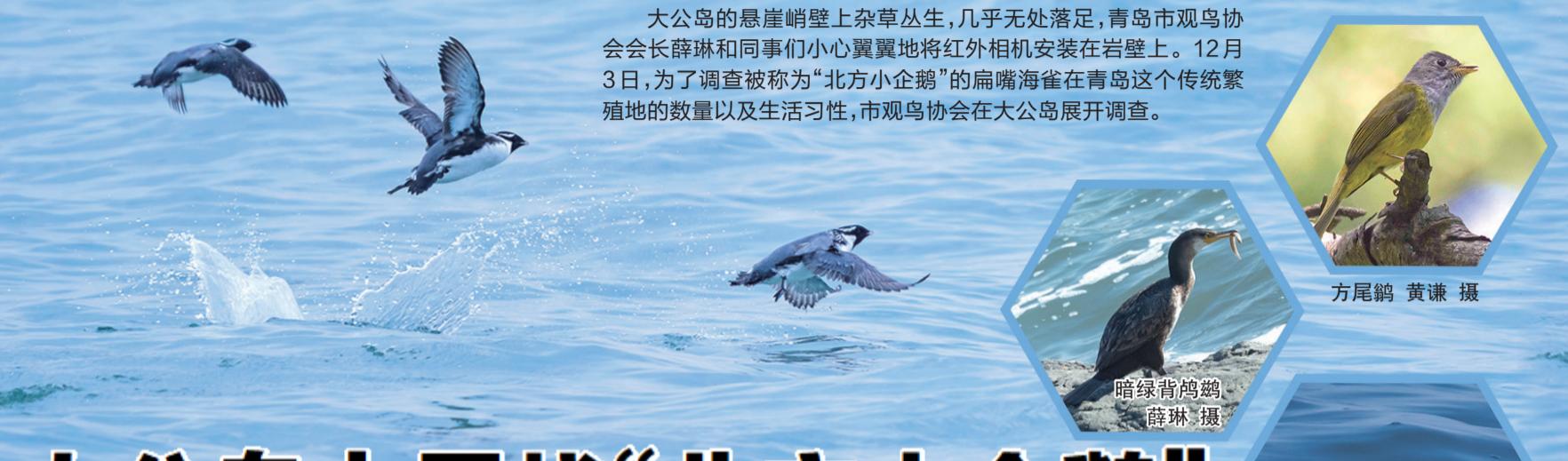


扁嘴海雀在海上觅食。薛琳 摄



大公岛的悬崖峭壁上杂草丛生，几乎无处落足，青岛市观鸟协会会长薛琳和同事们小心翼翼地将红外相机安装在岩壁上。12月3日，为了调查被称为“北方小企鹅”的扁嘴海雀在青岛这个传统繁殖地的数量以及生活习性，市观鸟协会在大公岛展开调查。

# 大公岛上寻找“北方小企鹅”

记者随市观鸟协会上岛 为观察扁嘴海雀架设红外相机

## 峭壁上安装红外相机

12月3日早上7点，青岛市观鸟协会的会员们在码头集合，乘船前往大公岛及周边海域。薛琳介绍，受大公岛省级自然保护区委托，青岛市观鸟协会定期进行大公岛鸟类资源监测活动，此次出海一是要在大公岛省级自然保护区确定扁嘴海雀最早抵达青岛的时间，二是要了解冬季海鸟在大公岛附近海域的分布情况。

船在海上颠簸一个多小时后抵达大公岛，众人登上码头。沿着陡峭的山路走到大公岛背阴的一侧，大家开始安装红外相机。

“大公岛一直是扁嘴海雀的传统繁殖地，2000年前后，因为各种原因扁嘴海雀数量下降，之后很长一段时间没有看到它们的踪影，直到2005年才重新露面。”薛琳介绍，当时在大公岛附近发现了六七只扁嘴海雀，后来保护区加强管理，将人类活动对大公岛的影响减到最小，扁嘴海雀的数量这才逐渐增多，近些年最多时观察到22对。

为了躲避其它动物的攻击，扁嘴海雀的巢都筑在陡峭的岩壁上。要想找到它们的踪迹，相机也必须架设在岩壁上。调查队分为两组，薛琳和观鸟协会副会长徐克阳各带一组，分头在悬崖峭壁上安装红外相机。峭壁上没有路，薛琳和队员们踩着枯草和凸起的石头，试探着一步一步往下移动。“这片草很滑，注意！”“这块

石头是松的，不要踩！”大家不时相互提醒，但还是有两位队员摔了跤，好在都有所防备，及时站起稳住身体，没有滚落下去。

经过将近两个小时的忙碌，8部红外相机全部安装到位。“安装的时候，我们得选择洞口附近隐蔽的地方，不能对扁嘴海雀熟悉的生活环境造成破坏，也不能给它们进出洞口造成障碍。”观鸟协会副会长徐克阳告诉记者，几部相机在安装前已经设置好，有的是晚上自动启动，有的是全天拍摄，这样可以更多地记录到扁嘴海雀的日常生活。

## 扁嘴海雀长得像企鹅

薛琳告诉记者，大公岛是扁嘴海雀在青岛唯一的繁殖地，“这种海雀因为和生活在南半球的企鹅具有相近的生态位，面对相似的选择压力，它们在形态上与企鹅惊人的相似，只不过企鹅不会飞行。”他说，扁嘴海雀从水里上岸后，呈直立式行走，因此又被称为“北方小企鹅”，“它们在12月抵达青岛海域，次年4月底离开青岛，是典型的海鸟，来青岛就是为了繁殖。”

中国境内已知记录有5种海雀科的鸟类，其中崖海鸦、冠海雀、角嘴海雀被认为是迷鸟，已知记录非常少，斑海雀则是迁徙季过境的旅鸟，仅扁嘴海雀在近海岛屿上有繁殖，记录相对稳定。

1920年4月15日，日本学者在我国辽宁旅顺双岛湾采集到扁嘴海雀的标本，可能是该种鸟类在国内的首次记

录。20世纪20年代末，德国学者在我国东北地区北部进行了标本采集，也获得了扁嘴海雀标本。1937年4月6日，中国静生生物调查所的唐善康等人在青岛采集到了该种鸟类标本；当年4月底，唐善康一行登临青岛近海的大公岛，并在岛上发现了扁嘴海雀的巢。这应该是扁嘴海雀在国内的首次繁殖记录。

## 海上寻找“天空的翅膀”

在岛上安装红外相机的任务完成后，调查队又转战海上。船在大公岛和小屿之间漂浮着，大家各自端着相机，准备记录海上的鸟类。

当天风虽然小，但是浪涌很大，船只晃动幅度非常大。虽然很多队员感到身体不适，但因为都在聚精会神地观察海面和空中的鸟类，没有人出现晕船呕吐现象。

“游隼！”薛琳眼尖，远远地看到小屿的峭壁上有一只游隼。望远镜里，它站在树上，一动不动地盯着海面，大家举起相机纷纷记录。在大公岛的岩石上站着几只暗绿背鸬鹚，不久后，一只飞走了，还有一只跳入海中。它们不知道，自己的一举一动都被人们远远地看在眼里。随后，一群飞过海面的红胸秋沙鸭也被大家收入镜头中，接下来是西伯利亚银鸥……

记者了解到，青岛大公岛省级自然保护区位于青岛市南部海域，范围包括大公岛、大公南岛和小屿3个无居民海岛及其周边海域，面积为16.03平方公里，其中海岛面积约0.17平方公里，海域面积约15.86平方公里。保护区成立后，对海岛上的非法网鸟现象进行了严厉打击，并组织科研机构长期对管辖区域各种生物资源的变化进行监测，提升了保护区的管理工作。大公岛海岛动植物种类多样，鸟类资源十分丰富，有“候鸟驿站”的美称，是国内观鸟胜地之一。

“今天出海虽然没有拍到扁嘴海雀，但它们的数量从开始观察到的四五只增加到现在的20多对，整体数量是增加的。”薛琳说，由于繁殖地的局限，来到青岛的扁嘴海雀数量还是不多，协会正在努力了解它们的习性，以便创造更好的生态环境，让扁嘴海雀的种群持续扩大，“想一想，到时海上经常能看到这种可爱又勇敢的海鸟，该有多棒！”

## / 新闻延伸 /

### 最“勇敢”雏鸟 在夜色中入海

“扁嘴海雀是一种非常有特点的鸟类。”薛琳介绍，首先雌鸟产的卵很大，约占自身体重的五分之一，这在鸟类中非常少见。其次，它们的雏鸟是典型的早成鸟，在孵出后1—3天内就会趁着夜色离巢，跟随亲鸟进入海中活动，而其它海鸟都是在巢内育雏。

扁嘴海雀在薛琳眼里是一种非常“勇敢”的鸟类，因为雏鸟在孵出后体重不过30克，稚嫩的翅膀还没有发育出飞羽，就会在黑夜中跟着父母到海上活动。位于陡峭山崖上的鸟巢距离海面几十米甚至近百米。看上去弱不禁风的雏鸟，要冒着致命的危险，到海里去迎接惊涛骇浪的洗礼，不由得让人肃然起敬，感叹生命的伟大。

## / 相关链接 /

### 今年已记录下 众多“青岛首次”

徐克阳告诉记者，市观鸟协会的会员们今年在青岛各处发现了好多新的鸟种。今年1月18日，会员杨云峰在西海岸新区隐珠街道岗上村附近小溪中发现一只孤沙锥；2月7日，会员徐静波在罗家营拍到一只草地鹨，都是青岛首次记录。5月3日，会员邵蕊和马士胜在崂山调查时遇到一只淡尾鶲莺，邵蕊记录下了完整的画面，是青岛首次，也是山东省首笔可以确认的记录。5月10日，会员黄国超在中山公园小水沟中拍到一只褐胸鶲，是青岛市首次记录。5月18日，一名会员晨练时在延安路捡到一只受伤的橙头地鸫雄鸟，是青岛首次记录。5月26日，会员刘粟在黄岛动物园拍摄到北短翅莺，是青岛首次记录。6月14日，会员黄谦在崂山调查时拍到一只方尾鹟，是青岛首次记录。9月23日，薛琳在崂山海岛拍到一只欧柳莺，是山东省首次记录。9月24日，会员邵蕊在大管岛拍到一只红背伯劳，是山东省首次记录。



观鸟协会调查队在观察海岛上的鸟类。观海新闻/青岛早报首席记者 魏铌邦 摄