

SUMMARY IN CHINESE

中文摘要

过去 12 年间开展的涉禽调查证实了黄海海岸广阔的滩涂和沿海湿地支持着大量的迁徙涉禽。据估计，至少有 200 万只涉禽在北迁期间利用这里，这个数字大概是东亚—澳大利亚迁徙路线上迁徙涉禽总数的 40%。而南迁期间也有大量的涉禽经过这里，数量大约至少有 100 万只。

迄今统计共有 36 种涉禽在黄海地区的一块或多块湿地达到具有国际意义的数量标准（迁徙种群总数量的 1%），占整个迁徙路线涉禽种类数量的 60%。其中 2 种为国际濒危物种，小青脚鹬和勺嘴鹬；2 种为近危物种，大杓鹬和半蹼鹬。

大部分的涉禽利用这一地区湿地作为迁徙的停歇地，但也有 7 种涉禽在非繁殖期的数量达到国际重要意义的数量标准，5 种涉禽在繁殖期的数量达到这一标准。

黄海地区对于涉禽的重要性表现在北迁期间，这一地区支持了 18 种涉禽的超过 30% 的种群数量；6 种涉禽的数量甚至是其迁徙种群的全部数量。极有可能大部分的小青脚鹬和勺嘴鹬在南迁和北迁期间利用这里。大约 80% 的大杓鹬和 40% 的半蹼鹬迁徙种群在北迁期间利用黄海地区。

韩国的海岸湿地曾进行过非常全面的调查，中国的海岸带湿地只有 1/3 的地区开展过调查，且大部分调查是在北迁期间进行的，而朝鲜则只有很少的资料。扩大中国和朝鲜海岸湿地的涉禽调查范围将会增加黄海地区一年中不同时间的涉禽数量。更多的调查将能够确定更多达到国际重要意义数量标准的涉禽种类和确定更多的国际重要湿地。因此，扩大海岸调查范围是非常重要的和优先的。

涉禽对黄海地区的利用是多种形式的。一些种类的涉禽在几个有限的湿地内高度集中分布，一些种类则分布在许多湿地范围内，很少集中分布。因此保护和管理这些不同的种类将需要采取不同的应对方式。

在黄海地区的海岸湿地中，27 块湿地至少有一种涉禽种类达到了国际重要意义的数量标准。其中 10 块位于中国，1 块位于朝鲜，16 块位于韩国。中国的 10 块湿地中有 6 块为保护区，朝鲜的 1 块也为保护区。而韩国的 16 块湿地中，只有 1 块湿地中的一部分为保护区。

这些湿地具有多种涉禽种类。一半以上的这些湿地有至少 5 种涉禽达到国际重要意义数量标准，6 块湿地甚至有 15 种以上的涉禽达到国际重要意义数量标准。5 块湿地在北迁期间的涉禽总数量超过 10 万

只，其中一块在南迁期间的涉禽数量几乎达到 25 万只。

中国和韩国高速的人口和经济增长导致了海岸湿地的严重丧失和退化。同 1950 年相比，中国黄海地区丧失了大约 37% 的潮间带面积，而韩国则丧失了 1917 年潮间带总面积的 43%。中国计划继续开垦现有滩涂面积的 45%，韩国则计划继续开垦 34%。两条流入黄海的最大的河流，黄河和长江正在面临巨大的变化，这将会大大减少其携带的黄海的沉积物。由于围垦和滩涂面积负增长的双重影响，估计未来黄海滩涂面积丧失的速度将会加剧。

江河水流量的减少和高水平的水质污染将导致海产品产量的减少，从而也会减少了涉禽的食物供应。人为干扰对正在取食和停歇的鸟类的影响，过度利用和捕捞海产品及由此导致的人鸟争食，可能也对涉禽有严重的影响。

这些多种威胁造成的负面影响对于黄海地区的北迁涉禽尤为严重，这些涉禽不但需要准备抵达繁殖地之前的最后长途飞行，而且它们还需要储备额外的能量以备抵达繁殖地后的一段时期，那里刚开始的取食条件可能会很差。

特别令人担心的是韩国万顷湾（Mangyeung）和东津湾（Dongjin）正在进行的面积达 401km² 的 Saemangeum 围垦项目。这一地区是涉禽在北迁和南迁期间在韩国最重要的涉禽栖息地，具有最高的涉禽统计数量及最多种类的涉禽达到国际重要意义数量标准。在北迁期间，这一地区拥有 30% 的大滨鹬迁徙种群。在南迁期间，这一地区支持着很高数量的小青脚鹬和勺嘴鹬。此外，该地区还拥有黄海地区北迁期间 3 种涉禽种类的最高数量记录和南迁期间 7 种涉禽的最高数量记录。

有效的保护迁徙涉禽及其湿地栖息地，黄海海岸地区将会是一个特殊的挑战。仅仅用自然保护的傳統方式来建立一个保护区网络来限制人们的生产活动在这一地区是不适当的。由于这里潮间带面积广阔，当地的居民的生活严重的依赖于潮间带的海产资源。

成功的涉禽保护将取决于采用相称的国家政策和计划，合理的、可持续的开发和利用黄海地区的潮间带和海岸自然资源。当地社区的支持和合作将会是成功落实和实施这些国家政策和计划的重要因素。

无论从全球价值还是中、朝、韩三国共同拥有的资源的角度，黄海地区的生物多样性都具有极其重要的意义，非常需要在生态区域的基础上来开展保护活动。挑战在于推动一个黄海生态区域的管理计划，使之能够被三个国家的政府所接收和实施。只有这样，具有全球重要价值的黄海生物多样性的未来才会是光明的！千百万通过这里的涉禽的前景才会更有希望！