

第一章

鸟类与重点鸟区

赞助



出版



支持机构



第一章 鸟类与重点鸟区

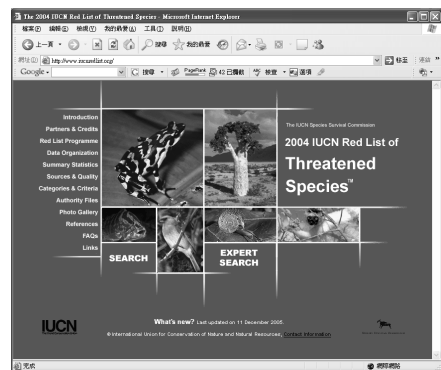
据研究，亚洲每 8 种鸟类就有 1 种面临绝种的危机。

国际鸟盟 (BirdLife International) 的资料显示，在亚洲地区，受胁鸟种数目有 324 种，约占亚洲种数的 12%，其中印尼的受胁鸟种数量最多 (117 种)，其次是中国 (82 种)、印度 (73 种) 和菲律宾 (70 种)。受胁鸟类中，依赖森林生境的鸟类种数最多，其它的生态环境还有草原和灌木、人工栖地、湿地、海岸和海洋等。记录和整理这些地区的鸟类资料，成为鸟类保护的最基础工作。

1.1 受胁鸟类与红色名录

自 20 世纪 70 年代起，国际鸟盟就一直承担着在全世界分析和记录受胁鸟类种群状况的任务，并将这些工作的结果刊登在一系列全球名录和地区红皮书中。最近出版的一本全球名录是 *Threatened Birds of the World* 《世界受胁鸟类》(BirdLife International 2001)，其中包括世界所有 1,186 种受胁鸟种的简短报告。*Threatened Birds of Asia: The BirdLife International Red Data Book* 《亚洲受胁鸟类：国际鸟盟红皮书》(BirdLife International, 2001 或网上版 www.rdb.or.id) 则是亚洲地区的鸟类红皮书，全书共两卷，计 3,000 多页，对亚洲 323 种受胁鸟类进行了详细报告。

国际鸟盟一直致力于收集整理各种关于受胁鸟类的资料，这些信息来自全球各地，包括世界自然保护联盟 (IUCN) 物种生存委员会专家组的专家提供的信息，以及各种已发表或未发表的文献。国际鸟盟基于每个鸟种的种群大小、种群动态趋势和分布范围大小的标准量化指标 (见下段) 来评估鸟个鸟种的 IUCN 受胁等级 (详见 www.iucnredlist.org)。有关国内的红色名录资料，可参考中国环境与发展国际合作委员会保护地课题组和中国科学院动物研究所制作的中国物种信息服务网站 (www.chinabiodiversity.com/redlist/search/index.shtml)。



国际鸟盟是 IUCN 鸟类红色名录的制定机构。关于全球受胁鸟类的定义方法，国际鸟盟按照的是 IUCN 制定的红色名录等级和标准，对面临高度全球性绝种危险的鸟类进行分类。以下是界定受胁物种的四类主要标准：

- A. 种群数量在急剧下降；
- B. 分布区狭小或已破碎化，且种群数量在下降或有波动；
- C. 种群规模小且数量还在下降；
- D. 种群规模小或分布范围很小。

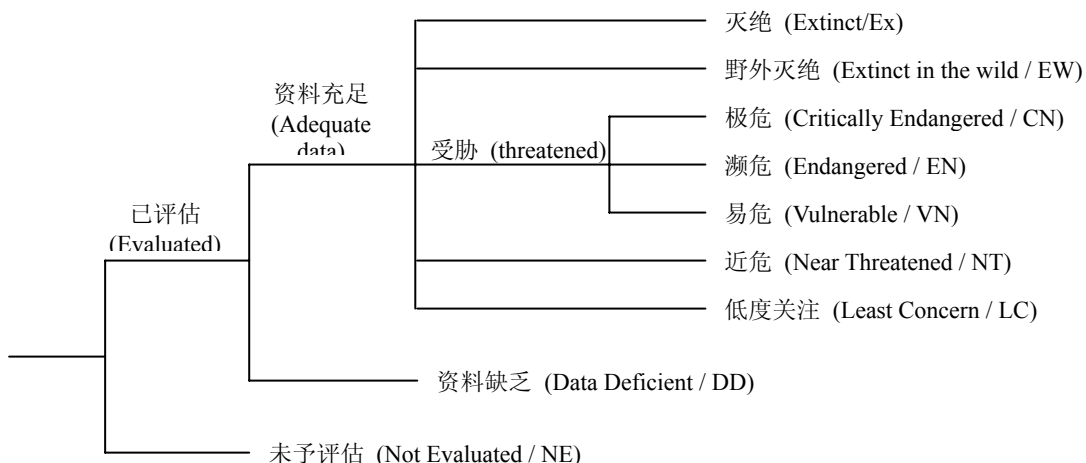
在每一类标准下，还有更为详细的量化标准，用以确定是否该将某物种划入下列的受胁或非受胁等级：

受胁等级：

- **极危 (Critically Endangered / CR)**：此级别内的物种短期内会面临极高的野外灭绝危险。
- **濒危 (Endangered / EN)**：此级别内的物种不处于极危状况，但是在不久的将来面临很高的野外灭绝危险。
- **易危 (Vulnerable / VN)**：此级别内的物种不处于极危或易危状况，但是在不久的将来会面临很高的野外灭绝危险。

非受胁等级（部份内容）：

- **近危 (Near Threatened / NT)**：此级别内的物种并不符合任何一种受胁等级标准，但是在不久的将来会接近或是很有可能达到这些受胁标准。
- **低度关注 (Least Concern / LC)**：此级别内的物种未达到极危、濒危、易危或者近危标准，该物种列为无危。广泛分布和种类丰富的物种都属于该等级
- **资料缺乏 (Data Deficient)**：此级别内的物种已有的资料还很缺乏，不足以根据其分布情况和 / 或种群状况对其面临的灭绝危险做出直接或间接的评价。将某物种列入这等级，意味着我们需要收集关于该物种更多的信息，并表示我们认可这样一种可能性，即将来的研究会表明该物种应该被列入某一个受胁等级。



列入全球受胁鸟种的亚洲鸟类有 324 种，占亚洲鸟种数量的 12%。在亚洲地区，印尼的受胁鸟类最多（117 种）、其次是中国（82 种）和印度（73 种）。关于详细的中国大陆受胁鸟类名单，请见附录三。

1.2 重点鸟区 (IBA)

重点鸟区 (Important Bird Area 或 IBA) 项目是国际鸟盟策划的全球性工作，记录并保护现代已知受胁鸟类及其栖息地、分布范围等系统资料，目的在于减低鸟类及其栖地受到的威胁，例如：

- 作为发展国际保育决策的根据，包括地区性保护计划；
- 确认现时受威胁或未受保护的地区；
- 促进国际和地区之间的鸟类学家及环保人士形成联系网络；
- 为地区性和国际性的非政府组织提供指引；
- 为国际条约如湿地公约（拉姆萨尔公约）、生物多样性公约，以及地区性条约协定如两国间候鸟保护协议等条例作有建设性的建议。

1.3 中国和亚洲的重点鸟区

欧洲和中东的 IBA 已于 1989 年和 1994 年完成（欧洲重点鸟区的第二版在 2000 年出版），非洲地区在 2000 年完成，亚洲区已于 2004 年出版。

亚洲区的工作是于 1996 年底在印度南部歌印拜陀 (Coimbatore) 举行的第一届泛亚鸟类学会议 (Pan-Asian Ornithological Congress) 及亚洲鸟盟第 13 届大会上宣布开展的。此后在亚洲各地举办了多个重点鸟区的会议，鸟类学家与鸟类保育组织一起携手参与编写工作，而亚洲各地陆续出版地区性的 IBA 名录。

中国大陆方面的工作，于 1998 年 12 月开始进行，由各地的鸟类学者参与编写，而台湾与港澳部分分别由中华鸟会、香港观鸟会与澳门的观鸟者协助完成。

至 2004 年底公布的结果，亚洲一共有 2,293 个 IBA，而中国有 501 个 IBA（大陆 445 个、台湾 53 个、香港 2 个、澳门 1 个）。

1.4 IBA 的的评审标准

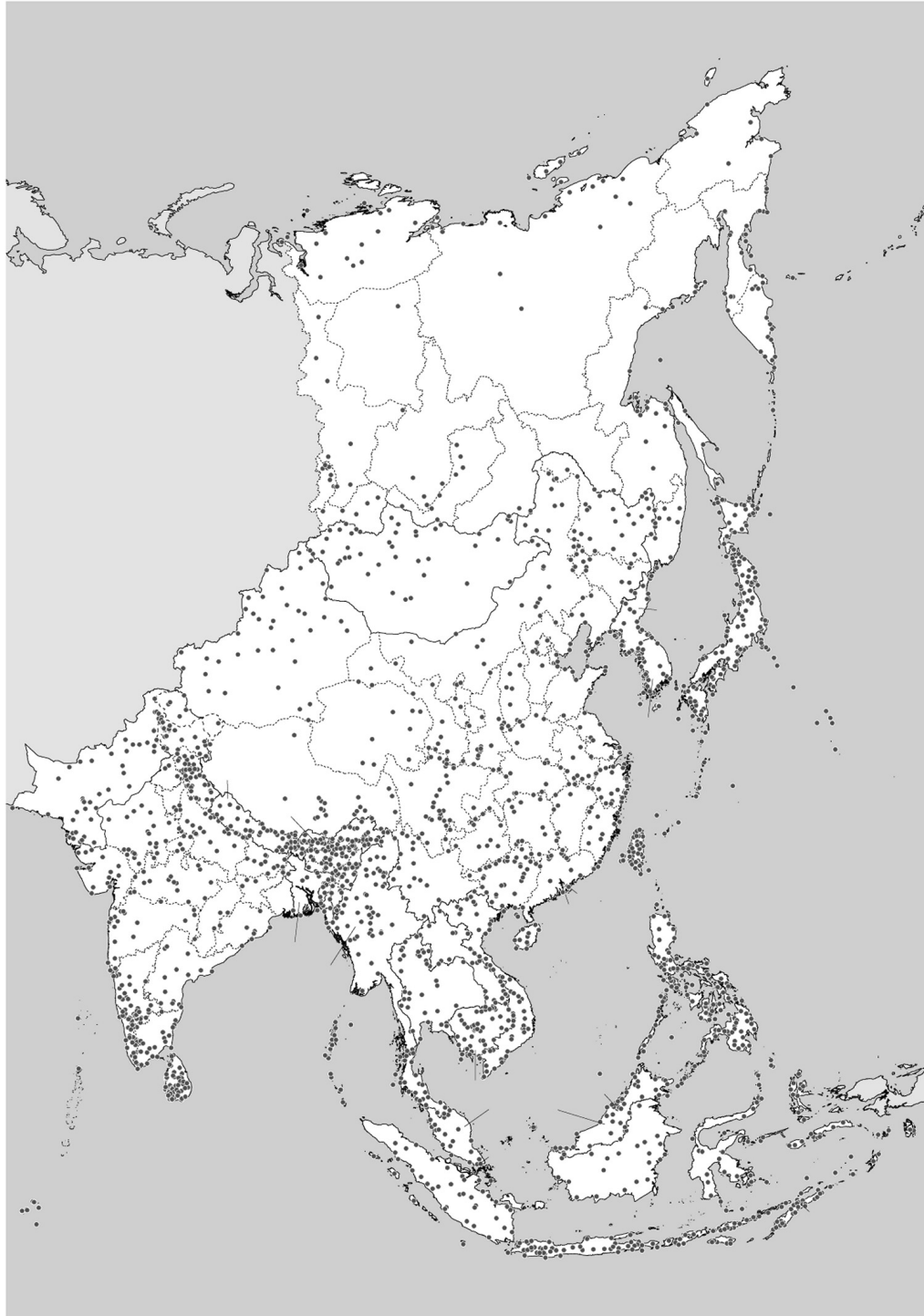
IBA 的的评审标准，是依据四个全球性的科学准则：

A1：在栖息地中有国际性濒危鸟种

(Globally threatened species)

- A2: 在栖息地中有狭布鸟种
(Restricted-range species)
- A3: 鸟类群落只在特定的生态区活动
(Biome-restricted assemblages)
- A4: 水鸟、海鸟及其它候鸟群（如猛禽、鹤）聚居的重要栖息地
(Congregatory species)

图一：亚洲的重点鸟区分布图



A1: 在栖息地中有国际性濒危鸟种

在亚洲鸟类红皮书内 (BirdLife International 2001), 刊载有亚洲地区全球性受胁鸟种的详细资料, 并以此作为重要鸟类栖息地确认, 从而作为保护工作的重要依据; 而亚洲有 1,882 个 IBA (82%) 可找到国际性濒危鸟种。

A2: 在栖息地中有狭布鸟种

鸟类分布受到区域限制, 狭布鸟种一般在大自然的分布或繁殖领域不超过 50,000 平方公里, 如一个地点有两个或以上的狭布鸟种分布记录便会被界定为特有鸟种区 (Endemic Bird Area / EBA) (Stattersfield *et al.* 1998), 例如云南山区、喜马拉雅西部和东部山区、川中和川西山区、中国亚热带林区、中国东南山区、海南、台湾等。亚洲有 932 个 IBA (41%) 对这些狭布鸟种十分重要。

A3: 鸟类群落只在特定的生态区活动

由于某些鸟类种群只会生活于某种特定的环境中 (生物群系 (biome)), 所以要选定这些特定的生态区, 作为鸟类保护的基础。亚洲地区有 14 个具代表性的生态区, 如中国喜马拉雅温带林、亚热带林、东北亚温带林、欧亚高原等, 这些地方共有 974 个 IBA (42%) 对鸟类群落特别重要。

A4: 水鸟、海鸟及其它候鸟群 (如猛禽、鹤) 聚居的重要栖息地

在亚洲有 974 个对群集鸟类重要的 IBA (42%), 这个类别是指:

- (i) 该地经常有某种水鸟种群出现, 数量占地区或全数种群 1% 或更多;
- (ii) 该地在正常情况下可容纳或超过某种海鸟或陆鸟全数种群 1% 的数量;
- (iii) 根据湿地公约 (拉姆萨尔公约), 该地在正常情况下有 20,000 只或更多的水鸟、或超过 10,000 对一种或一种以上的海鸟;
- (iv) 该位置处于候鸟迁徙的瓶颈 (bottleneck) 地区并有超上限数量的鸟类经此地迁徙。

1.5 《亚洲的重点鸟区》

直至 2004 年, 已知的亚洲 IBA 共有 2,293 个, 总面积为 2,331,560 平方公里, 占亚洲土地面积 7.6%, 其中 43% 未受到正式保护。以整体的 IBA 面积来说, 亚洲最小的 IBA 不足 0.01 平方公里, 最大的约 337,920 平方公里, 平均面积为 1,016.82 平方公里。这些 IBA 中林区占 63.9%、非沿海湿地占 42.1%、人工生境占 22%。

《亚洲的重点鸟区》共花了 8 年才编纂完成, 动员了整个亚洲 28 个国家和地区数百个鸟类学家、志愿者及政府人员。

表一：亚洲 IBA 网络简介

地区/国家	IBA 数量	IBA 总面积 (km ²)	IBA 占该地 面积 (%)	每类别的 IBA 数量 ^{[*] [2]}				受保护/非受保护的 IBA 数量 ^[*]		
				A1	A2	A3	A4	P	p	U
亚洲东北部										
中国大陆	445	1,134,546	11.9	400	162	280	162	247	64	134
中国台湾	53	6,806	18.8	30	17	16	30	11	17	25
中国香港	2	65	6.0	2	0	1	1	1	1	0
中国澳门	1	1	3.7	1	0	0	1	0	1	0
日本	167	40,257	10.7	61	27	41	115	71	63	33
蒙古	41	16,584	1.1	40	4	25	38	12	4	25
朝鲜	33	2,531	2.1	29	0	8	20	13	12	8
韩国	40	1,371	1.4	39	0	1	35	11	14	15
俄罗斯(叶尼塞河以东)	169	345	3.3 ^[1]	114	4	87	153	41	29	99
南亚										
孟加拉	19	5,396	3.6	11	0	10	9	11	2	6
不丹	23	12,133	31.6	23	12	15	4	8	0	15
英属印度洋领地	10	9	15.0	0	0	0	10	0	0	10
印度 ^[3]	465	164,118	5.2	435	208	123	141	266	0	199
马尔代夫	1	60	20.1	0	0	0	1	0	0	1
尼泊尔	27	26,119	17.1	24	13	23	9	12	2	13
巴基斯坦	55	46,701	5.9	36	16	28	30	33	9	13
斯里兰卡 ^[3]	70	3,933	6.0	47	56	46	26	18	0	52
东南亚										
文莱	7	1,388	24.1	7	1	4	2	1	2	4
柬埔寨	40	44,170	24.4	38	10	19	25	3	11	26
印尼	227	255,571	17.1 ^[1]	198	184	81	21	58	42	127
老挝	27	23,850	10.1	19	16	19	9	15	4	8
马来西亚	55	50,994	15.5	50	31	42	14	21	8	26
缅甸	55	54,364	8	43	13	27	25	16	3	36
菲律宾	117	32,302	10.8	115	106	0	16	47	23	47
新加坡	3	114	17.3	3	0	3	2	0	3	0
泰国	62	44,426	8.7	50	6	35	19	40	7	15
东帝汶	16	1,852	12.7	14	15	0	1	11	0	5
越南	63	16,899	5.1	56	32	40	18	25	4	34
总共	2,293	2,331,560	7.6	1,882	932	974	939	992	325	976

注： [*] A1=国际性濒危鸟种；A2=狭布鸟种；A3=特别的生物相群落；A4=鸟类群集的地点；P=全受保护；p=部份受保护；U=未受保护。[1] 俄罗斯及印尼部份的百分比只包括位于亚洲范围内的地区；[2] 部份 IBA 有超过一个或以上的类别；[3] 印度和斯里兰卡的 IBA 只能划分为“全受保护”和“未受保护”，“部份受保护”类别不用于此。

若以数量计算，各区域单位中以印度的重点鸟区最多（465 个）、中国大陆排第二（445 个；把台港澳算在内则中国的总数量最高，达 501 个）、印尼第三（227 个）。如果以面积作比较，则以中国的重点鸟区面积最广阔，为 1,141,418 平方公里^[4]，占亚洲重点鸟区总面积的一半。全亚洲的重点鸟区之中，有近一半面积（976 个，43%）没有受到保护，另外 325 个（14%）只有区内部分地点受到保护，如果这些地区缺乏足够的保护和妥善的管理，亚洲 2,700 多种鸟类中每 8 种便有 1 种会面临绝种威胁。

1.6 观鸟、重点鸟区与保护

亚洲 IBA 面临的最大的威胁是生境消失或退化——人类开垦雨林种植油棕或其它作物、将湿地或草原改为农田、兴建道路和堤坝等各种基建，都会破坏这些地方。其它威胁例如污染、外来物种和野鸟贸易等，也会加重对这些珍贵生境及野生鸟类的压力。

面对未来几年的保护工作，最大的挑战是要改善保护工作不足地区的情况，以便将各保护地区结合形成一个完整的保护网络，IBA 名录恰恰指出了我们需要集中力量开展工作的地方。

IBA 不止对鸟类重要，对依赖同一环境生活的野生动物同样重要。选定了 IBA 后，随即而来的问题是：如何引起公众关注、促进社区和有关部门对自然生境的了解和共识？如何由保护鸟类栖息地到保护区域性的候鸟、进而保护生物多样性？如何保护现有的自然资源，使我们的子孙可持续性地共享？

中国大陆 IBA 的收集工作只是刚刚起步，随着观鸟活动的逐渐普及，相信未来会陆续发现更多的 IBA。

1.7 鸟类与重点鸟区调查

中国大陆有 1,300 种以上的鸟类，占全球鸟种约 13%。国内有 81 种为濒临绝种鸟类，其中 38 种是高度受胁鸟类，它们存活于 445 个重点鸟区。例如属于“濒危”等级的黑脸琵鹭，由过去 90 年代已知的数百只，增加至 2006 年的 1,600 只，这有赖于在黑脸琵鹭分布地区的有关研究人员和观鸟者准确统计它们的数量继而制定行之有效的保护对策和保育纲领。由此可见，制定并执行某个鸟种的保育纲领之前，首要工作是要了解该鸟种的种群数量等资料，如缺乏这些基础资料，要制定或撰写保护纲领便会有困难。

IBA 的收录工作的目的是明确点出对鸟类重要的生态环境，Bibby 等（1992）曾指出全球约 20% 鸟种集中于 2% 全球土地面积中，而这部份土地的 70% 面积中有受胁鸟种分布。这表明保护鸟类栖息地的重要性，直至 2004 年，亚洲已知的 IBA 共有 2,293 个，如要有效保护这些生境或寻找更多 IBA，就需要建立一个由观鸟者以及有经验的普查者组成的网络，以收集有科学价值的的数据。这种方法不仅有助于我们了解鸟种的状况、分布和它们生境，还可以帮助监测重要栖息地和受胁鸟类，并有助于制定保护方案。

参考资料

- BirdLife International. 2000. *Threatened Birds of the World*. Barcelona and Cambridge, UK: Lynx Edicions and BirdLife International.
- BirdLife International. 2001. *Threatened Birds of Asia: The BirdLife International Red Data Book*. BirdLife International. Cambridge. UK.
- BirdLife International. 2003. *Saving Asia's Threatened Birds: a guide for government and civil society*. Cambridge, U.K.: BirdLife International.
- BirdLife International. 2004. *Important Bird Areas in Asia: key sites for conservation*. BirdLife International, Cambridge, UK.
- Stattersfield, A.J, Crosby, M.J., Long, A. J. and Wege, D.C. 1998. *Endemic Bird Areas of the World*. BirdLife International. Cambridge. UK.
- 国际鸟盟 2004。拯救亚洲的受胁鸟类：政府和民间团体工作指南（中文版）。英国剑桥：国际鸟盟。

