

## 第四章 生境、致危因素和保护措施代码

### Chapter 4. Codes for Habitat, Threats and Conservation Measures

本章列出了在第六章物种信息中使用的生境、致危因素和保护措施代码。

This chapter has listed the codes for habitat, threats and conservation measures in the species information in the chapter 6.

#### 生境偏好 Habitat Preferences

代号 Code	生境描述 Description of Habitat	Wetland -Permanent Freshwater Lakes (over 8ha)
1.1	森林——北方 Forest - Boreal	5.6 湿地——季节性淡水湖( 储水面积超过 8 公顷 ) Wetland -Seasonal Freshwater Lakes (over 8ha)
1.2	森林——亚北极 Forest -Subarctic	5.7 湿地——常年淡水池塘( 储水面积少于 8 公顷 ) Permanent Pools (under 8ha)
1.3	森林——亚南极 Forest -Subantarctic	5.8 湿地——季节性淡水池塘( 储水面积少于 8 公 顷 ) Wetland -Seasonal Pools (under 8ha)
1.4	森林——温带 Forest -Temperate	5.9 湿地——淡水泉及绿洲 Wetland -Fresh Water Springs and Oases
1.5	森林——亚热带/热带干旱区 Forest -Subtropical/Tropical Dry	5.10 湿地——高山冻土池塘及来自融雪的短期水 流 Wetland -Tundra Pools and Temporary Waters from Snowmelt
1.6	森林——亚热带/热带湿润区 Forest -Subtropical/Tropical Moist	5.11 湿地——地热湿地 Wetland -Geothermal Wetlands
1.7	森林——亚热带/热带红树林 Forest -Subtropical/Tropical Mangrove	5.12 湿地——内陆三角洲 Wetland -Inland Deltas
1.8	森林——亚热带/热带陆上沼泽 Forest -Subtropical/Tropical Swamp	5.13 湿地——河口 Wetland -Estuaries
2.1	热带稀树草原——所有纬度 Savanna -All Latitudes	5.14 湿地——咸水/半咸水沼泽 Wetland -Brackish/Salt Marshes
3.1	灌丛——亚北极 Shrubland -Subarctic	5.15 湿地——沿岸淡水泻湖 Wetland -Freshwater Coastal Lagoons
3.2	灌丛——亚南极 Shrubland -Subantarctic	5.16 湿地——咸水/半咸水的沿岸泻湖 Wetland -Brackish/Saline Coastal Lagoons
3.3	灌丛——北方 Shrubland -Boreal	5.17 湿地——潮间带泥滩 Wetland -Intertidal Mud Flats
3.4	灌丛——温带 Shrubland -Temperate	5.18 湿地——咸水、半咸水或碱性的湖泊、浅滩及 沼泽( 常年和季节性的 ) Wetland -Brackish, Saline or Alkaline Lakes, Flats and Marshes (permanent and seasonal)
3.5	灌丛——亚热带/热带干旱区 Shrubland -Subtropical/Tropical Dry	6 贫瘠的裸岩区( 如岛屿的石崖、山峰 ) Rocky barren areas (eg. Inland cliffs, mountain peaks)
3.6	灌丛——亚热带/热带湿润区 Shrubland -Subtropical/Tropical Moist	7.1 洞穴 Caves
4.1	草地——高山冻土带 Grassland -Tundra	7.2 地下生境 Subterranean Habitats
4.2	草地——亚北极 Grassland -Subarctic	8.1 沙漠——热 Desert -Hot
4.3	草地——亚南极 Grassland -Subantarctic	8.2 沙漠——温 Desert -Temperate
4.4	草地——温带 Grassland -Temperate	8.3 沙漠——冷 Desert -Cold
4.5	草地——亚热带/热带干旱区 Grassland -Subtropical/Tropical Dry	9.1 海洋——外海 Sea - Open
4.6	草地——亚热带/热带湿润区 Grassland -Subtropical/Tropical Seasonally Wet/Flooded	9.2 海洋——浅海 Sea - Shallow
5.1	湿地——河流及溪流( 常年 ) Wetland -Rivers and Streams (permanent)	9.3 海洋——潮下海床( 海藻/海草床 ) Sea - Subtidal Aquatic Bed (kelp and marine grass)
5.2	湿地——河流及溪流( 季节 ) Wetland -Rivers and Streams (seasonal)	9.4 海洋——珊瑚礁 Sea - Coral Reefs
5.3	湿地——洪泛区 Wetland -Riverine Floodplains	
5.4	湿地——泥塘、沼泽、陆上沼泽、沼地、泥炭 地 Wetland -Bogs, Marshes, Swamps, Fens, Peatland	
5.5	湿地——常年淡水湖( 储水面积超过 8 公顷 )	

10.1	海岸线——岩岸	Coastline - Rocky Shores			
10.2	海岸线——海滩及沙丘	Coastline - Beaches and Dunes			
11.1	人工陆地——耕地	Artificial/Terrestrial - Arable Land			
11.2	人工陆地——牧场	Artificial/Terrestrial - Pastureland			
11.3	人工陆地——种植园	Artificial/Terrestrial - Plantations			
11.4	人工陆地——乡间园地	Artificial/Terrestrial - Rural Gardens			
11.5	人工陆地——市区	Artificial/Terrestrial - Urban Areas			
12.1	人工水体——蓄水区 (面积超过 8 公顷)	Artificial/Aquatic - Water Storage Areas (over 8ha)			
12.2	人工水体——池塘 (面积低于 8 公顷)	Artificial/Aquatic - Ponds (below 8ha)			
12.3	人工水体——养殖池	Artificial/Aquatic -		Aquaculture Ponds	
			12.4	人工水体——盐田	Artificial/Aquatic - Salt Exploitation
			12.5	人工水体——挖掘坑	Artificial/Aquatic - Excavations
			12.6	人工水体——废水池	Artificial/Aquatic - Wastewater Treatment
			12.7	人工水体——水浇地及引水渠	Artificial/Aquatic - Irrigated Land and Irrigation Channels
			12.8	人工水体——季节性洪泛耕地	Artificial/Aquatic - Seasonally Flooded Arable Land
			13	入植被	Introduced vegetation
			14	其它	Other

## 主要威胁 Major threats

### 1 生境退化或丧失 Habitat Loss / Degradation (human induced)

#### 1.1 农业 Agriculture

##### 1.1.1 作物 Crops

- 1.1.1.1 刀耕火种 Shifting Agriculture
- 1.1.1.2 小农耕作 Small-holder farming
- 1.1.1.3 规模农业 Agro-industry farming

##### 1.1.2 人工林 Wood plantations

- 1.1.2.1 小规模 Small-scale
- 1.1.2.2 大规模 Large-scale

##### 1.1.3 非材用林 Non-timber plantations

- 1.1.3.1 小规模 Small-scale
- 1.1.3.2 大规模 Large-scale

##### 1.1.4 家畜 Livestock

- 1.1.4.1 游牧 Nomadic
- 1.1.4.2 家庭养殖 Small-holder
- 1.1.4.3 集约化养殖 Agro-industry

##### 1.1.5 抛荒地 Abandonment

##### 1.1.6 海水养殖 Marine aquaculture

##### 1.1.7 淡水养殖 Freshwater aquaculture

##### 1.1.8 其它 Other

##### 1.1.9 不详 Unknown

#### 1.2 非农业用地管理 Land management of non-agricultural areas

##### 1.2.1 抛荒地 Abandonment

##### 1.2.2 管理体制变更 Change of management regime

##### 1.2.3 其它 Other

##### 1.2.4 不详 Unknown

#### 1.3 开发利用 Extraction

##### 1.3.1 采矿 Mining

##### 1.3.2 渔业 Fisheries

###### 1.3.2.1 维持生计 Subsistence

###### 1.3.2.2 群众渔业 Artisanal/small-scale

###### 1.3.2.3 规模渔业 Large-scale/industria

##### 1.3.3 木材 Wood

###### 1.3.3.1 维持生计的采伐 Small-scale subsistence

###### 1.3.3.2 择伐 Selective logging

###### 1.3.3.3 皆伐 Clear-cutting

##### 1.3.4 非林业植被被采伐 Non-woody vegetation collection

##### 1.3.5 采集珊瑚 Coral removal

##### 1.3.6 开采地下水 Groundwater extraction

##### 1.3.7 其它 Other

##### 1.3.8 不详 Unknown

#### 1.4 基本建设 Infrastructure development

##### 1.4.1 工业 Industry

##### 1.4.2 居民安置 Human settlement

##### 1.4.3 旅游/娱乐业 Tourism/recreation

##### 1.4.4 交通——陆运及空运 Transport - land/air

##### 1.4.5 交通——水运 Transport - water

##### 1.4.6 堤坝 Dams

##### 1.4.7 远程通讯 Telecommunications

##### 1.4.8 输电线路 Power lines

##### 1.4.9 其它 Other

##### 1.4.10 不详 Unknown

#### 1.5 外来入侵物种(直接影响生境) Invasive alien species (directly impacting habitat)

- 1.6 地方物种种群动态已变更 (直接影响生境)  
Change in native species dynamics (directly impacting habitat)
  - 1.7 火灾 Fires
  - 1.8 其它 Other causes
  - 1.9 不详 Unknown causes
  - 2 外来入侵物种 (直接影响物种) Invasive alien species (directly affecting the species)**
    - 2.1 竞争者 Competitors
    - 2.2 捕食者 Predators
    - 2.3 杂交种 Hybridizers
    - 2.4 病原体及寄生虫 Pathogens/parasites
    - 2.5 其它 Other
  - 3 采捕 Harvesting (hunting/gathering)**
    - 3.1 食物 Food
      - 3.1.1 维持生计或本地贸易 Subsistence use/local trade
      - 3.1.2 国内贸易 Sub-national/national trade
      - 3.1.3 国际贸易 Regional/international trade
    - 3.2 药物 Medicine
      - 3.2.1 维持生计或本地贸易 Subsistence use/local trade
      - 3.2.2 国内贸易 Sub-national/national trade
      - 3.2.3 国际贸易 Regional/international trade
    - 3.3 燃料 Fuel
      - 3.3.1 维持生计或本地贸易 Subsistence use/local trade
      - 3.3.2 国内贸易 Sub-national/national trade
      - 3.3.3 国际贸易 Regional/international trade
    - 3.4 原材料 Materials
      - 3.4.1 维持生计或本地贸易 Subsistence use/local trade
      - 3.4.2 国内贸易 Sub-national/national trade
      - 3.4.3 国际贸易 Regional/international trade
    - 3.5 文化、科研或休闲活动  
Cultural/scientific/leisure activities
      - 3.5.1 维持生计或本地贸易 Subsistence use/local trade
      - 3.5.2 国内贸易 Sub-national/national trade
      - 3.5.3 国际贸易 Regional/international trade
    - 3.6 其它 Other
    - 3.7 不详 Unknown
  - 4 意外致死 Accidental mortality**
    - 4.1 误捕 Bycatch
      - 4.1.1 与渔业有关 Fisheries-related
      - 4.1.1.1 钩捕 Hooking
      - 4.1.1.2 网捕 Netting
      - 4.1.1.3 缠网 Entanglement
      - 4.1.1.4 炸鱼 Dynamite
      - 4.1.1.5 毒鱼 Poisoning
    - 4.1.2 陆地 Terrestrial
      - 4.1.2.1 陷阱、夹捕或网捕 Trapping/snaring/netting
      - 4.1.2.2 枪击 Shooting
      - 4.1.2.3 毒杀 Poisoning
    - 4.1.3 其它 Other
    - 4.1.4 不详 Unknown
  - 4.2 碰撞 Collision
    - 4.2.1 撞击建筑物 Pylon and building collision
    - 4.2.2 撞击交通工具 Vehicle collision
    - 4.2.3 其它 Other
    - 4.2.4 不详 Unknown
- 5 杀灭 Persecution**
  - 5.1 有害生物防治 Pest control
  - 5.2 其它 Other
  - 5.3 不详 Unknown
- 6 污染 (影响生境和/或物种) Pollution (affecting habitat and/or species)**
  - 6.1 大气污染 Atmospheric pollution
    - 6.1.1 全球变暖或海洋变暖 Global warming/oceanic warming
    - 6.1.2 酸雨 Acid precipitation
    - 6.1.3 臭氧洞效应 Ozone hole effects
    - 6.1.4 烟雾 Smog
    - 6.1.5 其它 Other
  - 6.2 陆地污染 Land pollution
    - 6.2.1 农业 Agriculture
    - 6.2.2 日常生活 Domestic
    - 6.2.3 商业及工业 Commercial/Industrial
    - 6.2.4 其它非农业活动 Other non-agricultural
    - 6.2.5 光污染 Light pollution
    - 6.2.6 其它 Other
  - 6.3 水污染 Water pollution
    - 6.3.1 农业 Agriculture
    - 6.3.2 日常生活 Domestic
    - 6.3.3 商业及工业 Commercial/Industrial
    - 6.3.4 其它非农业活动 Other non-agricultural
    - 6.3.5 排热污染 Thermal pollution
    - 6.3.6 油污染 Oil slicks
    - 6.3.7 沉积物 Sediment
    - 6.3.8 污水 Sewage
    - 6.3.9 固体废物 Solid waste
    - 6.3.10 噪音污染 Noise pollution
    - 6.3.11 其它 Other
- 7 自然灾害 Natural disasters**

- 7.1 旱灾 Drought
- 7.2 风暴或洪灾 Storms/flooding
- 7.3 温度极端异常 Temperature extremes
- 7.4 野火 Wildfire
- 7.5 火山 Volcanoes
- 7.6 雪崩或泥石流 Avalanches/landslides
- 7.7 其它 Other
- 7.8 不详 Unknown

## 8 地方物种的种群动态变化 Changes in native species dynamics

- 8.1 竞争者 Competitors
- 8.2 捕食者 Predators
- 8.3 猎物或食物 Prey/food base
- 8.4 杂交种 Hybridizers
- 8.5 病原体或寄生虫 Pathogens/parasites
- 8.6 互生 Mutualisms
- 8.7 其它 Other
- 8.8 不详 Unknown

## 9 内在因素 Intrinsic factors

- 9.1 扩散能力有限 Limited dispersal
- 9.2 补充、繁殖或增殖力弱 Poor recruitment/reproduction/regeneration

- 9.3 幼体死亡率高 High juvenile mortality
- 9.4 近亲繁殖 Inbreeding
- 9.5 种群密度低 Low densities
- 9.6 性比失衡 Skewed sex ratios
- 9.7 生长缓慢 Slow growth rates
- 9.8 种群波动 Population fluctuations
- 9.9 分布区狭窄 Restricted range
- 9.10 其它 Other
- 9.11 不详 Unknown

## 10 人类干扰 Human disturbance

- 10.1 旅游或娱乐业 Recreation/tourism
- 10.2 科学研究 Research
- 10.3 战争或国家动荡 War/civil unrest
- 10.4 交通 Transport
- 10.5 火灾 Fire
- 10.6 其它 Other
- 10.7 不详 Unknown

## 11 其它 Other

## 12 不详 Unknown

# 保护措施 Conservation measures

## 1 政策性保护行动 Policy-based actions

- 1.1 管理计划 Management plans
  - 1.1.1 制订计划 Development
  - 1.1.2 实施 Implementation
- 1.2 立法 Legislation
  - 1.2.1 规划 Development
    - 1.2.1.1 国际层次 International level
    - 1.2.1.2 国家层次 National level
    - 1.2.1.3 国家以下各层次 Sub-national level
  - 1.2.2 实施 Implementation
    - 1.2.2.1 国际水平 International level
    - 1.2.2.2 国内水平 National level
    - 1.2.2.3 地区水平 Sub-national level
- 1.3 社区管理 Community management
  - 1.3.1 管辖 Governance
  - 1.3.2 资源管护 Resource stewardship
  - 1.3.3 其它维持生计的途径 Livelihood alternatives
- 1.4 其它 Other

## 2 沟通与教育 Communication and Education

- 2.1 常规教育 Formal education
- 2.2 科普宣传 Awareness
- 2.3 能力建设 Capacity-building/Training
- 2.4 其它 Other

## 3 科学研究行动 Research actions

- 3.1 分类学 Taxonomy
- 3.2 种群数及分布范围 Population numbers and range
- 3.3 生物学及生态学 Biology and Ecology
- 3.4 生境状况 Habitat status
- 3.5 威胁 Threats
- 3.6 利用及采捕程度 Uses and harvest levels
- 3.7 文化因素 Cultural relevance
- 3.8 保护措施 Conservation measures
- 3.9 动态/监测 Trends/Monitoring
- 3.10 其它 Other

## 4 生境与实地保护行动 Habitat and site-based actions

- 4.1 维持与保护 Maintenance/Conservation
- 4.2 恢复 Restoration
- 4.3 走廊 Corridors
- 4.4 保护地 Protected areas
  - 4.4.1 确定新保护地 Identification of new protected areas
  - 4.4.2 保护地建立 Establishment
  - 4.4.3 保护地管理 Management
  - 4.4.4 保护地扩建 Expansion
- 4.5 基于社区的行动 Community-based initiatives
- 4.6 其它 Other

- 5 物种保护行动 Species-based actions
  - 5.1 物种的重引入 Re-introductions
  - 5.2 良性引种 Benign introductions
  - 5.3 可持续利用 Sustainable use
    - 5.3.1 采捕管理 Harvest management
    - 5.3.2 贸易管理 Trade management
  - 5.4 恢复措施 Recovery management
  - 5.5 疾病、病原体及寄生物的管理 Disease, pathogen, parasite management
- 5.6 限制种群增长 Limiting population growth
- 5.7 异地保护行动 Ex situ conservation actions
  - 5.7.1 圈养或人工繁育 Captive breeding / Artificial propagation
  - 5.7.2 种质资源库 Genome resource bank
- 5.8 其它 Other
- 6 其它 Other