

1. 太平鸟 *Bombycilla garrulus* (Linnaeus)

别名：十二黄。

英文名：Waxwing.

Bombycilla garrulus Linnaeus, Syst., Nat., ed. 10, 1:95(模式产地：瑞典).

鉴别特征 通体灰褐色，具羽冠；颊、喉黑色，尾羽先端黄色。

形态 (据普通亚种)

雄性成鸟：额及头顶前部栗色，愈向后色愈淡，头顶后部及羽冠灰栗褐色；上嘴基部、眼先、围眼至眼后形成黑色纹带，并与枕部的宽黑带相连构成一环带（枕部的宽黑带被羽冠掩盖）；背、肩羽灰褐色；腰及尾上覆羽褐灰至灰色，愈向后灰色愈浓；翅覆羽灰褐色；初级覆羽黑色具鲜明白端，形成翅斑；初级飞羽黑色，自第2枚以内的外翮端部以及内翮边缘有明显的黄色狭斑；次级飞羽外翮黑色具白端斑，内翮黑褐色；次级飞羽的羽轴延伸出羽端2—8mm，形成扁片红色蜡质突起；尾羽黑褐色，近端部渐变为黑色，羽端有5—7mm宽的黄端斑；中央2对尾羽羽轴的端部红色，并向外伸出红色的细针状蜡质突起（在旧羽常因磨损而不显）。颊、喉黑色；颊与黑喉交汇处为淡栗色，其前下缘近白，形成不清晰的颊纹；胸羽与背羽同色，腹以下褐灰；尾下覆羽栗色。

雌性成鸟：羽色似雄但颊、喉的黑色斑较小，并微杂有褐色；初级飞羽羽端的黄色缘较雄鸟小，有的标本呈淡黄或近白色；次级飞羽端的红色蜡突极小；尾端黄色较淡。

虹膜暗红色；嘴黑；脚、爪黑色。

量衡度：

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗趾
♂ (33)	56.3	193.4	11	114.8	62.3	20.1
	(48—71)	(174—211)	(9—13)	(110—120)	(52—70)	(18—22)
♀ (21)	52.8	190	10.4	107	53.8	19.5
	(45—61)	(187—195)	(8—12)	(105—109)	(51—57)	(19—20)

亚种分化 太平鸟有2个亚种，中国有1个亚种。

(1) 普通亚种 *Bombycilla garrulus centralasiae* Poliakov

Bombycilla garrulus centralasiae Poliakov, 1915, Messenger Orn. 6:137 (模式产地：阿尔泰山脉)。

Bombycilla garrulus ussuriensis Buturlin, 1915, Messenger Orn. 6:225 (模式产地：西伯利亚东部地区)。

形态详见种的描述。

国内分布于黑龙江，吉林，辽宁，甘肃，内蒙古，陕西，山西，四川，河北，河南，山东，安徽，浙江，江苏（旅鸟、冬候鸟）；新疆，福建，台湾（冬候鸟）。国外分布于西伯利亚的泰加林带、阿尔泰、贝加尔以及可能在阿穆尔河下游（夏候鸟）。作不规则迁徙，可途经土耳其斯坦，塔吉克斯坦，阿富汗，蒙古，朝鲜半岛，日本（旅鸟、冬候鸟）。

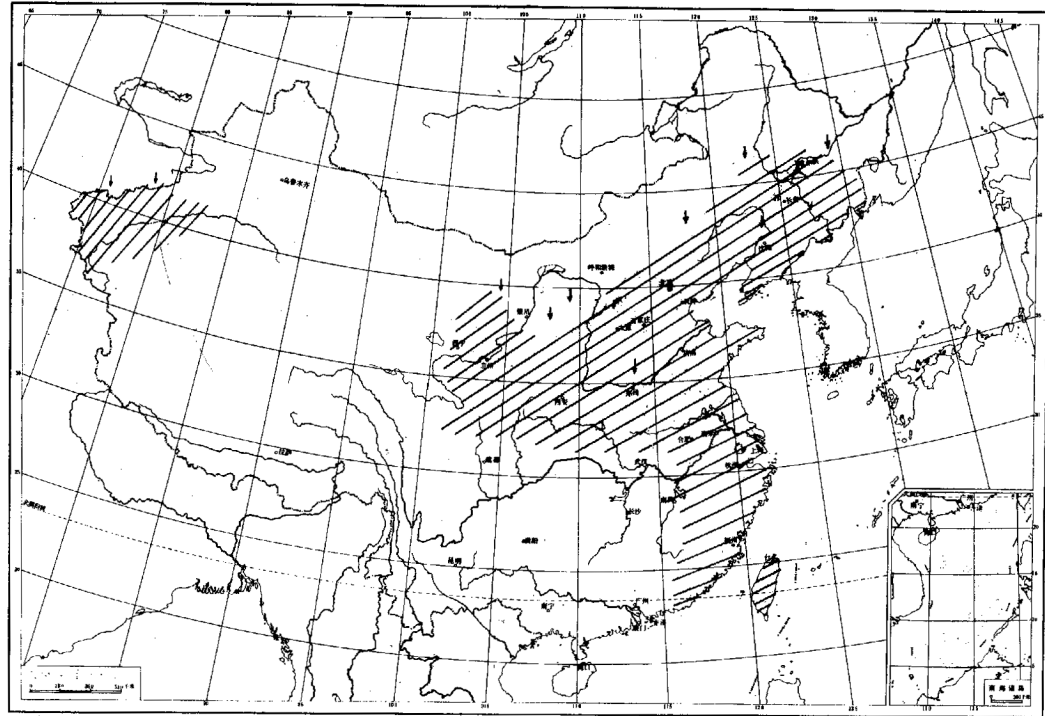


图1 太平鸟 *Bombycilla garrulus* 的分布

生态 太平鸟为我国的旅鸟及冬候鸟，集结成大群在辽宁以南西至新疆、南至福建、台湾的广大地区越冬。秋季迁来的时间较晚，为各种旅鸟的后队；一般最早为11月初，迟来者可在次年1月，个别年份可在9月中旬出现。种群数量在不同年份之间有显著波动，例如1959年冬北京公园内的遇见率为每小时21.6只，1961年仅1.5只（郑光美，1962）。据1984—1991年冬季的观察，旅顺地区越冬的太平鸟种群呈现“一年有、一年无”的波动（裴晓鸣等，1992）；据50年代末至60年代初在北京中关村对太平鸟的观察，也有“一年有、一年无”的现象。每年4月下旬离开越冬地北上。

越冬栖息地以针叶林及高大阔叶树为主。据马建仙、郭萃文（1991）对山西不同生境内越冬太平鸟的数量统计，平均每公顷内的密度分别是：城镇国槐林（8.3只）、河边刺槐林（5.6只）、城镇针叶林（4.8只）、柳林（2.0只）、杨树林（1.9只）、果树林（1.2只）。可见主要集聚均为槐林和针叶林，显然与食物的吸引有关。据在北京的观察，太平鸟主要集结在侧柏林内以及高大的槐树上，成几十只的群非常与红鸫（*Turdus naumanni*）、锡嘴雀（*Coccothraustes coccothraustes*）、赤颈鸫（*Turdus ruficollis*）等共栖在一处，互不干扰地啄食松果，啄刺声沙沙作响、清晰可闻（郑光美，1962）。于取食间隙发出清柔的“pi-pi-pi-pi-”或“shi-shi-shi-shi-”声，并有宏亮悦耳的一连串“chili-chili-chili……”声音似串铃。在旅顺，太平鸟冬季的基本食物是龙柏（*Sabina chinensis*）的球果，兼食少量的扁担木及女贞的果实（裴晓鸣等，1992）。马建仙、郭萃文（1991）对山西省越冬的288只太平鸟剖胃分析，所见的食物频次是：国槐（25.53%）、侧柏（19.51%）、刺槐（9.9%）、油松（8.16%）、柳（8.16%）、云杉（7.38%）、杨（7.28%）、榆（6.21%）、桃（2.04%）、杏（3.11%）、梨（1.17%）。其主要越冬食物也是针叶树果实以及槐树果实和种子。在我国南方也在苦楝、乌桕、悬铃木、女贞等树上取食。据Dementiev（1954），太平鸟在繁殖期主要以昆虫为食，秋后则以浆果为主食，也吃花楸、酸果蔓、野蔷薇、山楂、鼠李的果实以及落叶松的球果。

太平鸟的越冬种群每年在严冬时节（1月）数量达于高峰，2月以后逐渐下降，4月下旬全部北迁，这表明在我国大多数越冬区内都有相当数量的种群在移动，即有旅鸟又有冬候鸟。据马建仙、郭萃文（1991），越冬太平鸟的雌雄性比为1:0.78，成鸟占63.88%，幼鸟占36.11%。

太平鸟在繁殖期栖息在针叶林或针阔混交林内，在5月下旬至6月下旬可发现尚未孵化的卵。据Dementiev（1954），在云杉树上筑巢，为杯状，主要以云杉细枝编成，内壁衬以苔藓、羽及兽毛等，结构比较紧密。巢距地的高度约为3—4m。巢外径21cm，内径9cm，巢高9.9cm，巢深5.8cm。满窝卵5—7枚，淡紫灰色具褐黑色条纹和灰、紫灰色斑点。卵重3.47—3.79g，卵径17.3（15.7—18.8）mm×24.0（21.1—28.3）mm。孵卵主要由雌担任，孵化期14天。

太平鸟的换羽顺序尚无报道。1982年9月10日捕获一正在换羽的雄鸟，其体羽、翅羽及尾羽正在更换，新换的次级飞羽外侧者已显现红色蜡质突起。9月25日初级飞羽长出内侧1枚新羽，尾羽长出中央1枚新羽。10月2日初级飞羽已长出内侧4枚新羽，尾羽长出中央者3枚，头顶羽毛开始更换。至10月19日翅、尾羽已全部换完，前额已换成新羽，其余体羽仍在剧烈脱换。至11月5日，翅、尾羽已长成，翅覆羽及飞羽上的白斑鲜明，额羽尚在更换。11月15日基本上完成换羽过程。

地理分布 国内分布于黑龙江，吉林，辽宁，内蒙古，甘肃，陕西，山西，四川，河北，河南，山东，安徽，浙江，江苏（旅鸟、冬候鸟）；新疆，福建，台湾（冬候鸟）。国外分布于北美，北欧至西伯利亚东部（夏候鸟）；中美洲，欧洲中、南部，中亚，蒙古，日本（旅鸟、冬候鸟）。

经济意义 太平鸟数量众多，体态优美、鸣声清柔，为冬季园林内的观赏鸟类。据国外报道以及我们在野外和饲养中对粪便的检查，此鸟的食物有许多未经消化而排出，特别是植物种子，所以对森林的传布有特殊贡献，应该大力保护。