

5. 红尾伯劳 *Lanius cristatus* Linnaeus

别名：褐伯劳。

英文名：Brown Shrike.

Lanius cristatus Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1:93(模式产地：孟加拉国)。

鉴别特征 体形似荒漠伯劳但背羽与尾羽均为褐色，初级飞羽不具斑纹。

形态 (据普通亚种)

雄性成鸟：额至头顶前部为淡灰色，自后头至上背、肩羽逐渐转为褐色；下背、腰和尾上覆羽棕褐；尾羽棕褐，具有多数深褐色的隐横斑；自嘴基至眼先过眼有一宽阔的黑纹直达耳区；眼上有白色眉纹后延至耳羽上方；翅覆羽及飞羽黑褐色，大覆羽和内侧飞羽外翮有宽阔的淡棕色缘，中覆羽亦微具淡缘。颏、喉纯白，下体余部棕白，胁羽棕色较浓；下腹中央近白色。

雌性成鸟：与雄鸟相似但棕色较淡，贯眼纹为黑褐色；前额的灰羽不似雄鸟鲜艳，染有褐色；颈侧、胸、肋及股羽散见有细鳞纹。

幼鸟：似雌鸟但上体更褐，背羽羽缘淡棕，腰及尾上覆羽杂有黑横斑。下体污白，胸、肋满具黑褐色鳞纹。

雏鸟：上体概为棕褐色，腰及尾上覆羽更深，各羽均满布黑色横斑和棕色羽缘；尾羽暗棕褐色，中央尾羽近黑褐色，各羽均具淡棕色羽缘；翅覆羽暗棕褐色具宽阔的棕色羽缘和一黑褐色次端纹；眉纹淡棕，眼先、过眼纹及耳羽黑褐色并杂有稀疏棕色羽。下体灰白色，颏、喉、胸、肋及颈侧均布有黑褐色密鳞纹。

虹膜暗褐色；嘴黑；脚铅褐色。



图 11 红尾伯劳 *Lanius cristatus*

量衡度：

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (27)	31.9	192.3	15.2	89.2	88.3	24.9
	(28—38)	(180—210)	(13—17)	(82—95)	(77—100)	(23—26)
♀♀ (20)	32.6	190.1	14.7	88.6	86.7	24.7
	(17—40)	(178—210)	(14—16)	(81—96)	(79—95)	(23—26)

亚种分化 红尾伯劳共有 4 个亚种，均见于我国。

亚种检索

1. 头顶及额羽灰色 普通亚种 *L. c. lucionensis*
 头顶为棕褐或栗褐色 2
2. 头顶及背羽栗褐色，前额有宽阔的白色额带，眉纹白色甚宽 日本亚种 *L. c. superciliosus*
 不具上述特征 3
3. 头顶栗褐，背羽棕褐，在前额有淡棕至灰棕色的窄额带，额带与头顶之间界限不明显，为逐渐过渡 指名亚种 *L. c. cristatus*
 头顶淡棕褐色，背羽灰褐，不具额带，眉纹狭窄 东北亚种 *L. c. confusus*

(1) 指名亚种 *Lanius cristatus cristatus* Linnaeus

Lanius cristatus Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1:93(模式产地：孟加拉国)。

本亚种前额基部有 2.5mm 左右宽的淡灰色额带，向后逐渐过渡为栗褐色头顶；白眉明显，约与额带同宽；背羽及尾羽棕褐，尾羽上有多条暗色隐横带。颏、喉白色，胸以下淡锈棕色。

雌鸟背羽比雄鸟发暗，额带不明显，眉纹淡黄；颏、喉染污黄，胸以下不若雄鸟鲜亮并满布鳞纹。

量衡度：

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (41)	32.2	188.5	14.2	86.6	85.1	24.9
	(24—44)	(173—203)	(11—16)	(81—94)	(75—94)	(23—29)
♀♀ (31)	31.5	184.8	13.8	84.9	83.2	25
	(23—40)	(165—205)	(11—15)	(82—89)	(78—92)	(20—28)

国内分布于黑龙江，吉林，辽宁，内蒙古，甘肃，青海，陕西，山西，河北，河南，山东，四川，湖北，江苏，福建，贵州，广东，广西(旅鸟)；云南，海南，台湾(旅鸟、冬候鸟)。

(2) 东北亚种 *Lanius cristatus confusus* Stegmann

Lanius cristatus confusus Stegmann, 1929, Journ. f. Orn. 77:248(模式产地：黑龙江上游)。

与指名亚种相比较，头顶及背羽更显暗褐，额带不明显，有细窄的不明显的白眉；下体略染淡棕，近于白色。雌鸟胸、肋有鳞纹，眼先及过眼纹、耳羽为黑褐色。

量衡度：

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (8)	32.3	195.3	14.9	86.4	84.3	25.3
	(29—36)	(185—200)	(14—16)	(85—88)	(78—88)	(24—26)
♀♀ (8)	33.4	187.3	15.1	85.4	85.7	25.6
	(27—38)	(153—207)	(13—16)	(83—88)	(84—90)	(24—26)

国内分布于黑龙江省大、小兴安岭及黑龙江流域、乌苏里江流域，内蒙古海拉尔(繁殖鸟、旅鸟)，辽宁，河北(旅鸟)，海南(冬候鸟)。国外分布于俄罗斯西伯利亚、乌苏里斯克(双城子)(繁殖鸟)，泰国及马来半岛(冬候鸟)。

(3) 普通亚种 *Lanius cristatus lucionensis* Linnaeus

Lanius lucionensis Linnaeus, 1766, Syst. Nat., ed. 12, 1:135(菲律宾：吕宋)。

形态详见种的描述。

国内分布于吉林省长白山，辽宁，河北，山西，河南，山东，陕西，甘肃，四川，云南，贵州，长江流域各省以至福建，广东北部(繁殖鸟、旅鸟)；海南(冬候鸟)。国外分布于菲律宾，加里曼丹岛(冬候鸟)。

(4) 日本亚种 *Lanius cristatus superciliosus* Latham

Lanius superciliosus Latham, 1808, Ind. Orn. Suppl. 20(模式产地：印度尼西亚爪哇的

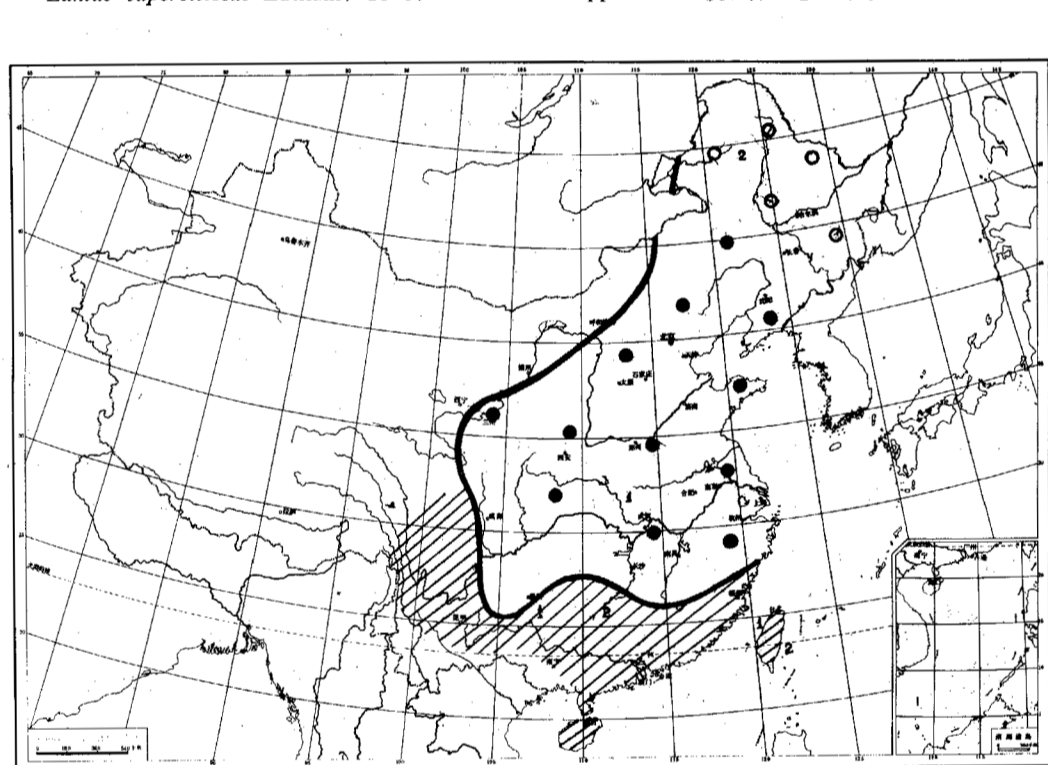


图 12 红尾伯劳 *Lanius cristatus* 的分布

仅示繁殖的亚种：● *L. c. lucionensis*；○ *L. c. confusus*

Batania)。

本亚种似指名亚种但头顶及背羽均为栗棕色，尾上覆羽锈褐，尾羽棕褐；前额基部有宽阔的白额带，宽约 6—12mm；有宽而鲜明的白眉(约 4mm)。

量衡度：

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (12)	31.8	197	14.8	88	87.8	24
	(29—35)	(189—205)	(13—16)	(82—92)	(85—92)	(23—26)

国内分布于内蒙古喜桂图旗，河北，河南，山东，江苏，四川，福建，广东，广西(旅鸟)；云南东南部，海南，台湾，(旅鸟、冬候鸟)。国外分布于俄罗斯，日本(繁殖鸟)，中南半岛(冬候鸟)。

生态 红尾伯劳为广布于我国的温湿地带森林鸟类，为平原、丘陵至低山区的常见种，尤以在低山丘陵地的村落附近数量更高。5 月上旬迁来，多单独或成对活动，常在较固定的栖点(树枝、电线)停栖，环顾四周以猎捕地表的动物和昆虫。该猎点的这一段较粗树枝的树皮被剥光，并用树皮纤维筑巢。郑作新等(1958)剖检 43 个红尾伯劳的胃，所见昆虫占 99.6%，以鞘翅目昆虫最多，占 31 频次，包括金龟蚬、沟叩头蚬、伪步行蚬、象蚬等；其次为鳞翅目夜蛾科和天蛾科幼虫，以及螻蛄、负蝗、螳螂等。我们在野外所见，此鸟喜食螻蛄、蝗虫和地老虎，也捕捉蜥蜴，将之穿挂于树上的尖枝杈上，然后撕食其内脏和肌肉等柔软部分，剩余物则挂在树上绝不回顾。为了了解这种捕食习性，我们从雏鸟开始长期饲养红尾伯劳和牛头伯劳，发现幼鸟就具有将食物(肉条)挂钩在笼内尖刺物上撕食的本能，而并非贮藏。所以，所称的“贮藏”或“供作猎捕诱饵”的说法，均不符实。

繁殖期自 5 月中旬至 7 月，雄鸟占据一块领域，将入侵的鸟类赶走，包括斑啄木鸟、喜鹊、黑卷尾、黄鹂、黑尾腊嘴雀及麻雀等，驱逐到 20—30m 以外，据此推测其领域面积约在 400—1000m² 左右。但在种群密度高的地区，红尾伯劳的领域可被后来的同种或异种鸟类压缩或分割。在我国大部地区能见到红尾伯劳与卷尾(黑卷尾或灰卷尾)的“联合禦敌”行为，实为这种领域分割在特殊条件下的反应，即入侵者卷尾从早期与红尾伯劳之间争夺领域的斗争，逐渐转化为二者共同抵御大型入侵鸟类，以保护共有的领域的现象(郑光美、魏潮生，1973)。

鸣声噪厉，其音阶在伯劳类均近似，主要有“zicha-zicha……”，“gar-gar-gar……”，“jia-jia……”，并可模仿巢区附近的大山雀、灰喜鹊、家燕、山鹊、雨燕和红脚隼的鸣声，也有美妙动听的鸣啭。已成对的个体间频繁出现雄鸟的求偶炫耀和雌鸟的应答，其姿态在伯劳类间带有共性，即雄鸟自树端高飞数米再复栖于原处；或步步逼近雌鸟，作摇头、摆尾及鞠躬等姿态，然后以喙与雌鸟接触；雌鸟则下垂双翅并快速抖动、尾羽展开如扇(图 7)(郑光美、魏潮生，1973)。

筑巢活动在 5 月下旬到 6 月中旬，由雌雄鸟共同担任。巢材均就地取得，在东北和华北地区，大部巢内编入蒿草及花序。筑巢期 6—7 天，巢多位于林缘及开垦地附近，据对北京的 164 巢的调查，有 78.05% 在阔叶树，21.95% 在针叶树上；较常选用的树种有刺槐(22%)、榆树(17.7%)、侧柏(14.6%)、香椿(11%)、柳树(9.7%)等。对 142 巢距地高度的测量，平均距地为 9m，以 6—8m 最多，占 59%。巢以草茎为主编成，混以大量树皮纤维、植物根、毛、羽以及线绳等。对 43 巢的测量，平均外径 10.7—11.5cm，内径 6.8—7.3cm，巢高 9.2cm，巢深 5.5cm。产卵期 5 月下旬至 7 月中旬，每年繁殖一窝。满窝卵 5—7 枚，每日产出 1 枚，最高窝卵数为 8 枚。117 卵的平均卵重 3.15±0.04g，平均卵径 16.9—22.3mm；卵淡粉或淡青色，具紫褐色细斑及灰褐色疏斑，在钝端较集中。孵卵由雌鸟担任，于末卵产出之前 1—2 天即开始坐巢，卵的孵化期为 14—15 天，首、末卵的雏鸟破壳相距 2—4 天。在整个孵卵期间，雄鸟皆衔虫饲喂雌鸟，每当雄鸟来巢时，雌鸟即抖动双翅，发出似隼的叫声索食。

刚出壳的雏鸟重 2.6g，除腹侧有一行绒羽外，全体光裸。6 日龄睁眼，背、翅及尾羽羽尖开始露出。10 日龄背羽及尾羽羽鞘开始破裂。12 日龄上嘴出现齿突。14—15 日龄

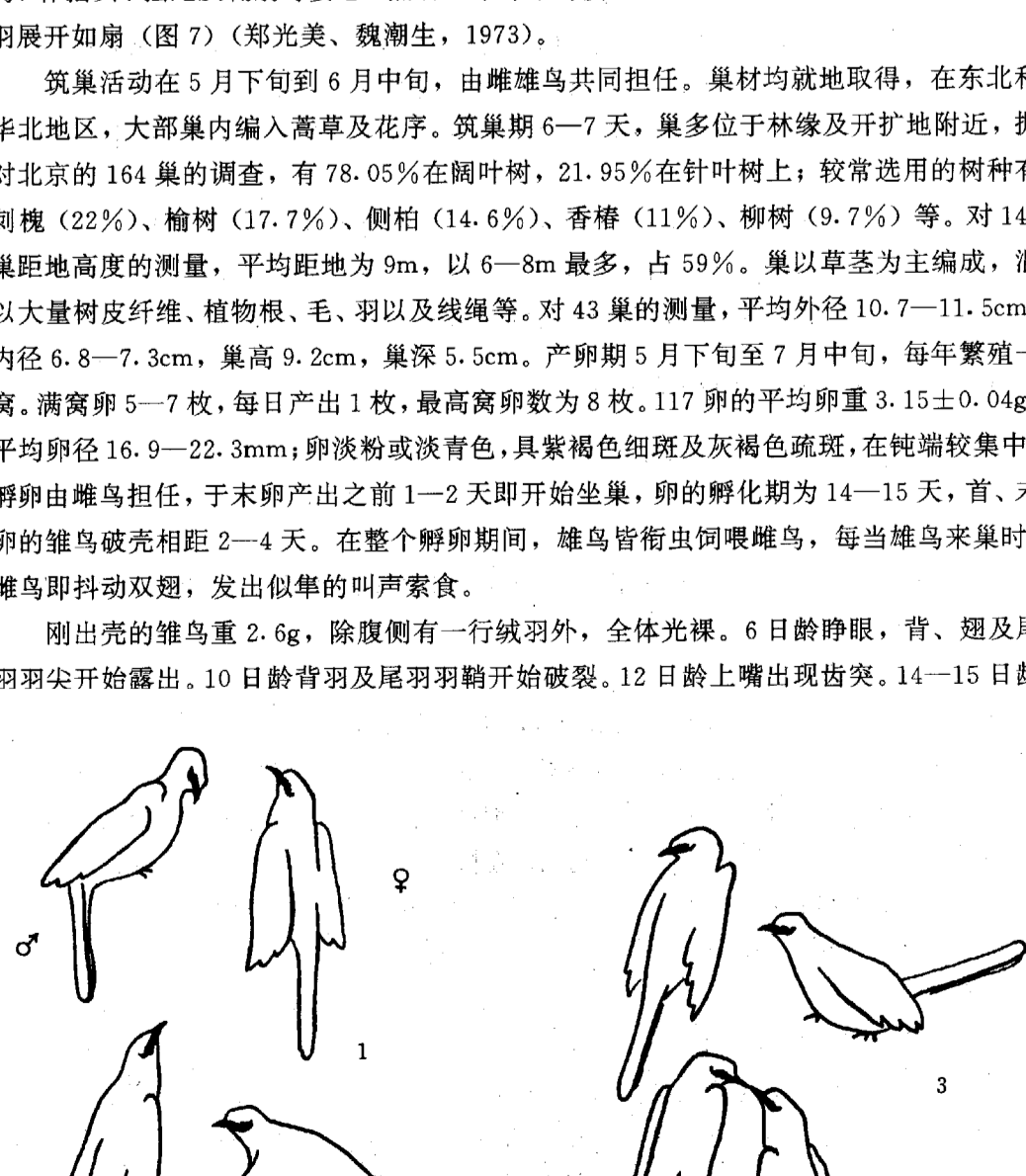


图 13 红尾伯劳的求偶炫耀

开始离巢。15—30 日龄在巢区附近由双亲继续抚育。40—55 日龄进行雏后换羽成为幼鸟。实验测定雏鸟的化学体温调节能力始于 10 日龄。

地理分布 国内分布于黑龙江，吉林，辽宁，内蒙古，甘肃，宁夏，青海，陕西，河北，河南，山东，四川，江苏，浙江，安徽，湖北，湖南，江西，福建，广东，广西，云南，贵州，海南和台湾。国外分布于俄罗斯，朝鲜，日本，蒙古，印度，中南半岛和菲律宾。

经济意义 红尾伯劳为我国分布广、数量多的重要食虫益鸟，应严加保护。近 10 余年来据对北京园林地区的调查，种群密度已显著下降，估计可能与农村及园林地区所施过量的农药残毒有关。很有必要开展研究加以解决。