

22. 长耳鸮 *Asio otus* (Linnaeus) (图版 V: 图 4)

别名 长耳木兔[北名]、有耳麦猫王[南名]、虎鸮、彪木兔[辞典]。

英文名 Long-eared Owl.

地理分布 国内见于黑龙江哈尔滨, 辽宁南部草河口及丹东, 内蒙古东部西林、呼伦贝尔盟, 青海东部(繁殖鸟), 冬时几乎遍布全国各地及台湾省。另外, 还见于欧亚大陆北部林带, 东到鄂霍茨克海岸、萨哈林岛, 日本, 南到伊朗, 土耳其, 印度西北部, 喜马拉雅山地区各国, 非洲北部及西北部埃塞俄比亚, 北美洲的加拿大及美国北部。

鉴别特征 体形中等, 上体棕黄色及黑褐色斑纹相杂, 显得十分斑驳; 下体棕黄色, 杂以黑褐色的有横枝的纵纹, 头顶有二簇具黑色及皮黄色斑纹的长羽, 竖立呈耳状; 面盘发达, 趾披密羽。

形态 (据 *Asio o. otus* 的标本)

成鸟 面盘的中部白而缀以黑色, 前额呈白色与褐色相杂状, 眼的上下缘均黑, 面盘的侧部棕黄而具白色羽干, 羽支松散, 不相连结, 皱领白而羽端缀黑褐色, 耳羽发达, 长达 50 毫米, 呈黑褐色, 羽基两侧棕色, 内羽边缘有一棕白色块斑, 其上更杂以若干狭小的黑褐色横纹; 上体棕黄而密杂以黑褐色粗著的羽干纹, 羽端两侧还缀以褐色和白色细纹, 上

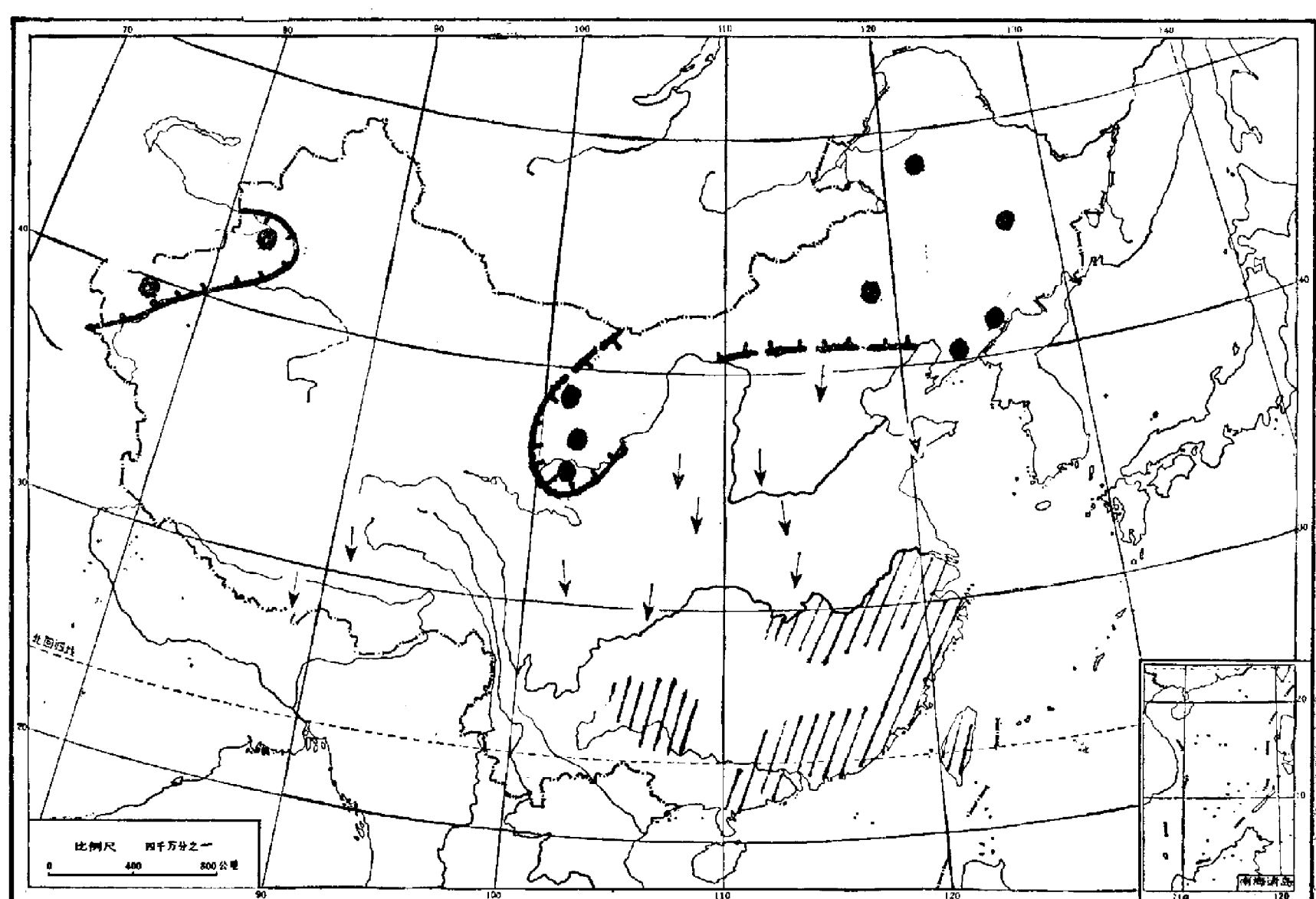


图 61 长耳鸮指名亚种 *Asio o. otus* 的分布

背棕色较淡, 向后逐渐变浓, 而羽端黑褐色细斑亦较发达, 肩羽及内侧覆羽和三级飞羽色似背部, 但在羽基和外翮处沾棕色, 肩羽和大覆羽外翮近端处有棕色以至棕白色圆斑, 小覆羽的羽基棕色, 羽端黑褐色而微缘以棕色或白色斑, 初级覆羽黑褐, 而杂以若干棕栗色横斑, 斑上更缀以褐色细点; 初级飞羽黑褐, 基部具棕色横斑, 端部则杂以灰褐色云石状斑, 并贯以若干黑褐色横斑, 次级飞羽转为灰褐, 密杂以黑褐色细点和同色的横斑; 尾羽基部棕色, 端部转为灰褐色, 均贯以黑褐色横斑, 在端部的横斑之间还缀以同色的云石状细点, 外侧尾羽的横斑更细更密。额白色, 下体余部棕黄, 胸部杂以黑褐色宽阔羽干纹, 羽端两侧缀以白斑, 上腹和肋部的羽干纹较细, 羽端白斑更著, 而在此处的羽干纹更具树枝状横枝, 下腹中央棕白色无斑, 覆腿羽纯棕色, 尾下覆羽棕白, 其较长者纯白而具褐色羽干纹。

虹膜金黄色; 嘴和爪均暗铅色并具黑端。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(8)	262 (214—305)	346 (330—355)	25.5 (25—26)	289 (283—295)	149 (145—155)	40.2 (40—41)
♀♀(4)	259 (215—305)	345 (327—357)	25.2 (25—26)	293 (285—305)	153 (150—160)	42 (40—45)

亚种分化 长耳鸮共有 3 个亚种, 其中仅指名亚种分布于国内。

(1) 指名亚种 *Asio otus otus* (Linnaeus)

国内在黑龙江哈尔滨, 辽宁草河口、丹东, 内蒙古西林、呼伦贝尔盟, 青海东部繁殖, 冬时几遍布全国各地。国外见于欧洲及亚洲北部北纬 60° 地区, 苏联欧洲部分到乌拉尔及西伯利亚中部滨海区, 萨哈林岛, 蒙古北部, 日本北海道, 外里海地区, 土耳其等地。越冬地在繁殖区以南, 印度西北部, 我国南部, 科西嘉岛, 塞浦路斯, 埃及。

形态详见前文。

Strix otus Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1: 92 (模式产地: 瑞典)。

生态 长耳鸮栖息于阔叶林及针叶林中, 或在溪河附近的柳, 白杨林中, 白天隐伏在树干近旁的树枝上或林中空地草丛中, 黄昏时开始活动, 是严格夜行性鸟类。越冬时多成 15—20 余只的小群, 据胡鸿兴(1965)观察, 长耳鸮在 11 月中旬或下旬到武汉越冬, 至翌年 3 月下旬迁走, 越冬期长达 4 个月, 越冬期间, 它的栖居地点固定, 据三年观察, 均在珞珈山南坡的马尾松、小叶栎、樟树混交林中栖息, 特别喜欢在马尾松上, 站在靠近树干顶端的水平侧枝上, 它昼伏夜出, 活动有一定规律, 但常受日照长短、晴、雨、雪等自然条件所影响。长耳鸮清晨 5 或 6 时左右返回栖息地, 到中午开始吐出食物残块, 至 16 时左右最多, 直至黄昏外出前也有吐出的。呕吐时, 它头向后仰, 身体直立, 并摆动头部, 张嘴, 头迅速下垂, 残块即从口中吐出。



图 62 长耳鸮指名亚种 *Asio o. otus*

李桂垣等(1985)剖检过 5 只鸮胃, 其内含食物除 2 只鼯鼠外, 悉为野鼠, 包括黄胸鼠、黑线姬鼠等。

胡鸿兴(1965)自 1963 年 11 月至 1964 年 3 月对 413 个食物残块分析结果, 列于下表。

长耳鸮 403 个食物残块分析

食性	总数	11—12月 1963		12—1月 1964		2月 1964		3—6月 1964		鸟兽总计				益害总计			
		频率	%	频率	%	频率	%	频率	%	鸟类		兽类		害		益	
										频率	%	频率	%	频率	%	频率	%
小麝鼯	11	3	1.5	1	1.3			7	3.3			11	1.9			11	1.9
蝙蝠	15	4	2.0	3	4.0	1	1.4	7	3.3			16	2.7			15	2.7
黑线姬鼠	320	116	56.8	52	69.3	33	47	119	55.6			320	56.8	320	56.8		
黄胸鼠	5	1	0.5	1	1.3	1	1.4	2	0.9			5	0.9	5	0.9		
小家鼠	18	7	3.4	1	4.0	1	1.4	9	4.2			18	3.2	18	3.2		
褐家鼠	27	6	2.9	3	1.3	2	2.8	16	7.5			27	4.8	27	4.8		
鸺鹠类	5					1	1.4	4	1.9	5	0.9					5	0.9
棕头鸦雀	24	5	2.4	10	13.5	1	1.4	8	3.7	24	4.2					24	4.2
莺类	5					4	5.7	1	0.5	5	0.9					5	0.9
[树]麻雀	41	8	3.9	2	2.6	7	10	24	11.2	41	7.3			41	7.3		
白腰文鸟	61	30	14.7	2	2.6	18	25.9	11	5.1	61	10.8			61	10.8		
雀类	25	22	10.1					3	1.4								
燕雀	6	2	1.0			1	1.4	3	1.4								
合计	563	204	99.8	75	99.9	70	99.8	214	100	167	29.6	396	70.3	503	89.3	60	10.6

从以上分析, 表明长耳鸮在武汉珞珈山越冬期中以六种小型兽类为食, 它们是: 小麝鼯 (*Crocidura suaveolens*)、蝙蝠 (*Pipistrellus abramus*)、黑线姬鼠 (*Apodemus agrarius*)、黄胸鼠 (*Rattus f. flacipectus*)、家鼠 (*Mus musculus*)、褐家鼠 (*Rattus norvegicus*); 所食的鸟类中有鸺鹠类、棕头鸦雀 (*Paradoxornis webbiana*)、莺类、麻雀 (*Passer montanus*)、白腰文鸟 (*Lonchura striata*)、雀类、燕雀 (*Fringilla montifringilla*) 等, 其中兽类以黑线姬鼠占取食总频率的 56.8%, 鸟类以白腰文鸟占 10.8%。从有益及有害动物加以分析, 有益动物仅占食性总数 10.6%, 而有害动物却高达 89.3%。

毕宁(1988)在山东德州地区于 1985 年 1—2 月间对越冬的长耳鸮, 剖析了 40 个食物残块, 亦得到相似的结果。此鸮的残块中以黑线仓鼠 (*Cricetulus barabensis*) 为最多, 占其所吐出之食物残块总量的 66.2%, 小家鼠 (*Mus musculus*) 次之, 占 11.3% 黑线姬鼠 (*Apodemus agrarius*) 又次之, 占 9.9%。在残块中发现的小鸟残骨和鸟嘴等, 仅占 2.8%。由此可见长耳鸮是捕鼠的能手, 野鼠的天敌。

它繁殖情况, 国内没有报道, 在欧洲, 它 3 月末 4 月初开始利用喜鹊或猛禽的旧巢产卵, 通常每窝产卵 4—5 枚, 从产第一个卵开始孵卵, 孵卵期约 26—28 天。

Strix otus Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1: 92 (模式产地: 瑞典)。