

1. 丘鹑 *Scolopax rusticola* Linnaeus, 1758 (图 103, 图 104)

Scolopax Rusticola (sic!) Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1: 146 (Sweden).

Scolopax rusticola Vaurie, 1965, 428—429; Howard & Moore, 1984, 127; Meyer de Schauensee, 1984, 228; Flint *et al.*, 1984, 131; Hayman *et al.*, 1986 (1998), 343—344; Zhao, 1995, 517—518; del Hoyo *et al.*, 1996, 3: 489; Inskipp *et al.*, 1996, 79; Carey *et al.*, 2001, 240—241.

Scolopax rusticola rusticola Baker, 1929, 2: 252—254; La Touche, 1931—1934, 2: 396—398; Peters, 1934, 278; Shaw, 1936, 409—411; Dementiev *et al.*, 1951, 3: 320—326; Ali & Ripley, 1969, 2: 292—295; Johnsgard, 1981, 437; Zheng, 1976, 216; 1987, 80; 1993, 244—246; 1994, 43; 2000, 42; Wu *et al.*, 1986, 129; Cheng, 1987, 232—233; Cai, 1987, 224—225; Zhu, 1990, 184—185.

别名: 山鹑。

英文名: Woodcock, Eurasian Woodcock.

地理分布 国内分布于河北(北戴河、昌黎、新安)、山西(方山、交城、沁水)、内蒙古(包头、乌梁素海、九峰山、呼和浩特、满洲里、大兴安岭)、辽宁(桓仁、丹东、大连、沈阳、双台子河口、锦西、朝阳、葫芦岛)、吉林(白城、吉林、安图、敦

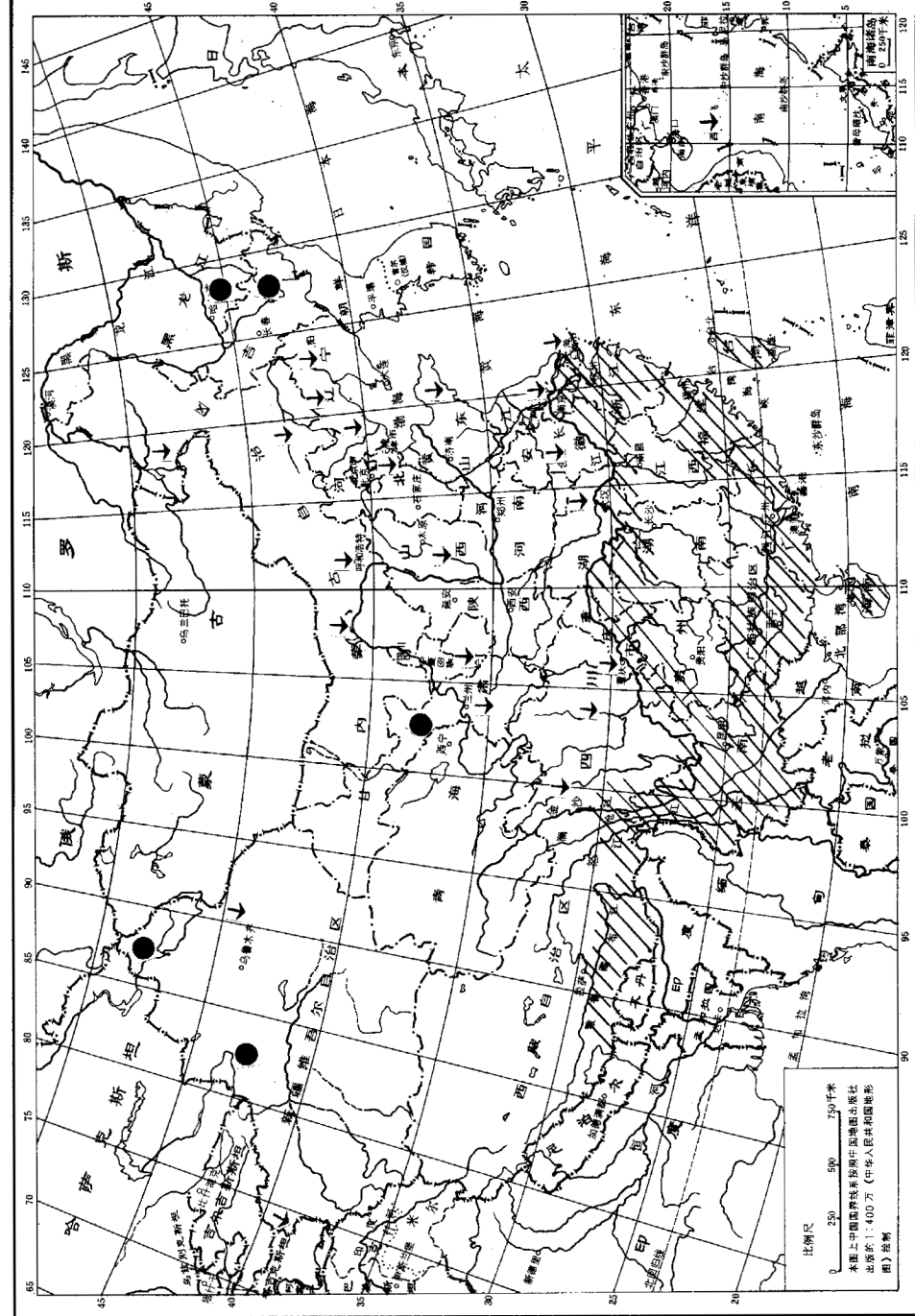


图 103 丘鹑 *Scolopax rusticola* Linnaeus 的分布
Fig. 103 The distribution of Eurasian Woodcock

纹。上体锈红色，杂有黑色、灰白色和灰黄色斑，斑驳色彩极便于伪装。下体灰白带棕，密布褐色横斑。尾羽黑色，端部银灰色。嘴长而直；两眼位于头的上方偏后；耳孔位于眼眶后缘下方。腿比较短小(与身体相比)，胫部被羽毛。喜欢独居。

形态 额和头顶前部灰褐色，头顶后部及后枕具 3—4 块黑色横斑，各斑块之间夹细的棕黄色线，其间或缀棕红点斑。暗褐色穿眼纹从嘴基延伸到眼后，逐渐变细；眉纹土黄色；两颊棕白而杂黑色细纹，下缘也有一条黑褐色条纹。后颈、上背和肩羽棕黄色，满布黑色粗斑和波状或虫蠹状横斑，并具棕红色和黄灰色不规则的杂斑。下背、腰和尾上覆羽棕红色，具纤细的波状黑色横斑。飞羽黑褐色，羽端淡灰黄色，初级和次级飞羽的外翮具棕红色齿状斑纹；第 1、2 枚初级飞羽外缘的齿状斑纹淡黄色；翅上覆羽和三极飞羽棕红色，具灰褐色缘以及黑色细纹的横斑。尾羽黑色，亦缘棕红色齿状斑，尾端部上面淡褐色，下面银灰色。颈和上喉白色；下体余部栗黄色，密布暗褐色波状横斑。翼下同样密布暗斑，与肋、腹部浑然一色。两性相似。

虹膜深褐色。嘴黄褐色，先端黑褐。跗蹠和趾灰褐色、黄灰色或肉褐色；爪黑色。

量衡度 (mm, g; 据复旦大学、上海师范大学、中国科学院动物研究所、中国科学院昆明动物研究所、广东昆虫研究所标本)

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (11)	268	345	74.4	198	86	35.7
	(210—325)	(323—356)	(71—81)	(187—210)	(80—93)	(34—39)
♀♀ (13)	267	348	75.9	190	84	37.3
	(200—336)	(300—380)	(72—80)	(182—196)	(77—96)	(34—41)

亚种分化 据 Peters (1934) 和 Johnsgard (1981)，丘鹑被分为 2 亚种。指名亚种繁殖于欧、亚大陆，越冬时南迁至地中海地区、伊拉克、伊朗、阿富汗、印度及南亚地区。奄美亚种 *S. r. mira* 主要分布于日本南部的琉球群岛、奄美诸岛等。郑作新 (1976, 2000) 也一直将中国的丘鹑定为指名亚种 *S. r. rusticola*。而 Vaurie (1965), Howard & Moore (1984), Hayman *et al.* (1986), Brazil (1987) 和 del Hoyo *et al.* (1996) 等则根据它们不同的形态、行为和鸣叫声等将“奄美亚种”视为一个独立的种，即“琉球丘鹑”(*Scolopax mira* Hartert, 1916)。这样，二者均为单型种，无亚种分化。这里采纳单型种的意见。

生物学 丘鹑广布于北温带潮湿的森林区。与其他鹑类不同，丘鹑主要栖息于丘陵、山区潮湿的针叶林、混交林和阔叶林中，迁徙时在平原地区的树林、泥泽、灌丛、荒地、竹林和苇丛中亦见其踪迹，多单只活动。浑身枯树叶一样斑驳的栗褐色、黑色和灰白色形成极好的伪装色。喜欢晨昏或夜间觅食。取食方法类似于沙锥 (*Gallinago* sp.)，用细长嘴从泥土中搜取昆虫幼虫、蚯蚓和软体动物。受惊吓时往往疾走躲避，不得已时飞起，很快飞入附近的草丛之中。栖息地高度可升至海拔 2 800—3 600 m。

纹。上体锈红色，杂有黑色、灰白色和灰黄色斑，斑驳色彩极便于伪装。下体灰白带棕，密布褐色横斑。尾羽黑色，端部银灰色。嘴长而直；两眼位于头的上方偏后；耳孔位于眼眶后缘下方。腿比较短小(与身体相比)，胫部被羽毛。喜欢独居。

形态 额和头顶前部灰褐色，头顶后部及后枕具 3—4 块黑色横斑，各斑块之间夹细的棕黄色线，其间或缀棕红点斑。暗褐色穿眼纹从嘴基延伸到眼后，逐渐变细；眉纹土黄色；两颊棕白而杂黑色细纹，下缘也有一条黑褐色条纹。后颈、上背和肩羽棕黄色，满布黑色粗斑和波状或虫蠹状横斑，并具棕红色和黄灰色不规则的杂斑。下背、腰和尾上覆羽棕红色，具纤细的波状黑色横斑。飞羽黑褐色，羽端淡灰黄色，初级和次级飞羽的外翮具棕红色齿状斑纹；第 1、2 枚初级飞羽外缘的齿状斑纹淡黄色；翅上覆羽和三极飞羽棕红色，具灰褐色缘以及黑色细纹的横斑。尾羽黑色，亦缘棕红色齿状斑，尾端部上面淡褐色，下面银灰色。颈和上喉白色；下体余部栗黄色，密布暗褐色波状横斑。翼下同样密布暗斑，与肋、腹部浑然一色。两性相似。

虹膜深褐色。嘴黄褐色，先端黑褐。跗蹠和趾灰褐色、黄灰色或肉褐色；爪黑色。

量衡度 (mm, g; 据复旦大学、上海师范大学、中国科学院动物研究所、中国科学院昆明动物研究所、广东昆虫研究所标本)

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (11)	268	345	74.4	198	86	35.7
	(210—325)	(323—356)	(71—81)	(187—210)	(80—93)	(34—39)
♀♀ (13)	267	348	75.9	190	84	37.3
	(200—336)	(300—380)	(72—80)	(182—196)	(77—96)	(34—41)

亚种分化 据 Peters (1934) 和 Johnsgard (1981)，丘鹑被分为 2 亚种。指名亚种繁殖于欧、亚大陆，越冬时南迁至地中海地区、伊拉克、伊朗、阿富汗、印度及南亚地区。奄美亚种 *S. r. mira* 主要分布于日本南部的琉球群岛、奄美诸岛等。郑作新 (1976, 2000) 也一直将中国的丘鹑定为指名亚种 *S. r. rusticola*。而 Vaurie (1965), Howard & Moore (1984), Hayman *et al.* (1986), Brazil (1987) 和 del Hoyo *et al.* (1996) 等则根据它们不同的形态、行为和鸣叫声等将“奄美亚种”视为一个独立的种，即“琉球丘鹑”(*Scolopax mira* Hartert, 1916)。这样，二者均为单型种，无亚种分化。这里采纳单型种的意见。

生物学 丘鹑广布于北温带潮湿的森林区。与其他鹑类不同，丘鹑主要栖息于丘陵、山区潮湿的针叶林、混交林和阔叶林中，迁徙时在平原地区的树林、泥泽、灌丛、荒地、竹林和苇丛中亦见其踪迹，多单只活动。浑身枯树叶一样斑驳的栗褐色、黑色和灰白色形成极好的伪装色。喜欢晨昏或夜间觅食。取食方法类似于沙锥 (*Gallinago* sp.)，用细长嘴从泥土中搜取昆虫幼虫、蚯蚓和软体动物。受惊吓时往往疾走躲避，不得已时飞起，很快飞入附近的草丛之中。栖息地高度可升至海拔 2 800—3 600 m。

据吴至康等 (1986) 于 10 月剖检 1 胃，内为昆虫和植物种子。庞秉璋 (1983) 也详细报道了丘鹑在江苏太仓的越冬生态。每年 9 月下旬迁来，4 月上旬离去。杂食性，1974—1979 年间共剖验 25 个鸟胃，多以绿色植物及种子为食，也食蚯蚓、蚂蝗、蜗牛、小螺、鞘翅目和鳞翅目昆虫、泽蛙等。当地猎人通常凭借丘鹑在地面钻的孔、足迹和粪便觅猎。据李桂垣 (1985)，丘鹑具有钻孔寻找蚯蚓、蠕虫的本能，在四川发现 1 胃中含 30 多条蚯蚓。其天敌主要是猛禽和小型食肉兽类，曾经在大鸮、雀鹰、黄鼬的胃内发现丘鹑的羽毛。

据赵正阶 (1985)，丘鹑在长白山的繁殖期是 5—7 月。通常在傍晚发情，当日落后雄鸟在林中空地上发出婉转多变的鸣唱声，向雌鸟求婚。5—6 月产卵，窝卵数 3—4 枚，卵为棕红色，颜色有差异。孵化期 23 天左右。据常家传等 (1992) 记载，1990 年 6 月 2 日在黑龙江省尚志县帽儿山实验林场捕获 3 只雏鸟 (一周龄)，显然是个繁殖记录。栖息环境为阔叶杂木林，林下灌丛稀疏，透视力尚可。

据中国水禽统计原始资料 (陆健健等，1994)，1990—1993 年马鸣和万军连续 4 年在新疆的阿克陶遇见丘鹑越冬个体，这与 Ludlow 等 (1934) 的观察相吻合。吴至康等 1993 年 1—2 月统计到 200 只丘鹑在贵州草海越冬；晏安厚等人于 1990 年 1 月 16 日在江苏高邮统计到大约 900 只越冬个体。

中国 1983—1993 年间共环志 449 只，但只回收到 1 只 (张孚允，1997)。这只鸟的环志地点为山东青岛 (1995 年 10 月)，回收地点为广东湛江以南地区 (1986 年 4 月 10 日)。其活动区局限于北半球，迄今没有在大洋洲记录到越冬个体。

据王宁等 (2000)，在北京的玉蜓桥鸟市有捕自当地的丘鹑出售 (1999 年 5 月，5 元/只)。