

(84) 张氏角蟾 *Megophrys zhangii* Ye et Fei, 1992 (图 282—图 283)

① *Megophrys minor*: Ye, 1987, in Hu (ed.), 1987, Amph. Rept. Xizang, Beijing: 44—45.

② *Megophrys zhangii* Ye et Fei, 1992, Acta Herpetol. Sinica, Guiyang, 1 & 2: 50—52. Type locality: Zhangmo, Nyanang (= Nyalam) Co., Xizang, China; 1000m. Holotype: (CIB) 750296, ♂, SVL 32.5mm, by original designation.

③ *Megophrys (Xenophrys) zhangii*: Dubois and Ohler, 1998, Dumerilia, Paris, 4(1): 14.

④ *Xenophrys zhangii*: Ohler, 2003, Alytes, 21: 23. by implication.

鉴别特征 外形与小角蟾 *Megophrys minor* 相似。本种有犁骨棱和犁骨齿；趾侧具缘膜。

形态 依据西藏聂拉木(3 雄)标本。

成体：体小，雄蟾体长 35mm 左右，其他部位量度数据见表 157。头顶较平，头长、宽几乎相等；吻短、盾形，吻端显著突出于下唇，吻棱成棱角状；颊部几乎垂直；鼻孔位于吻眼之间；眼径略大于吻长；鼓膜近圆形，距眼后角远，其间距几乎等于鼓膜直径；犁骨棱明显，其后端膨大具细齿；舌梨形，后端微缺；声囊孔近口角处。

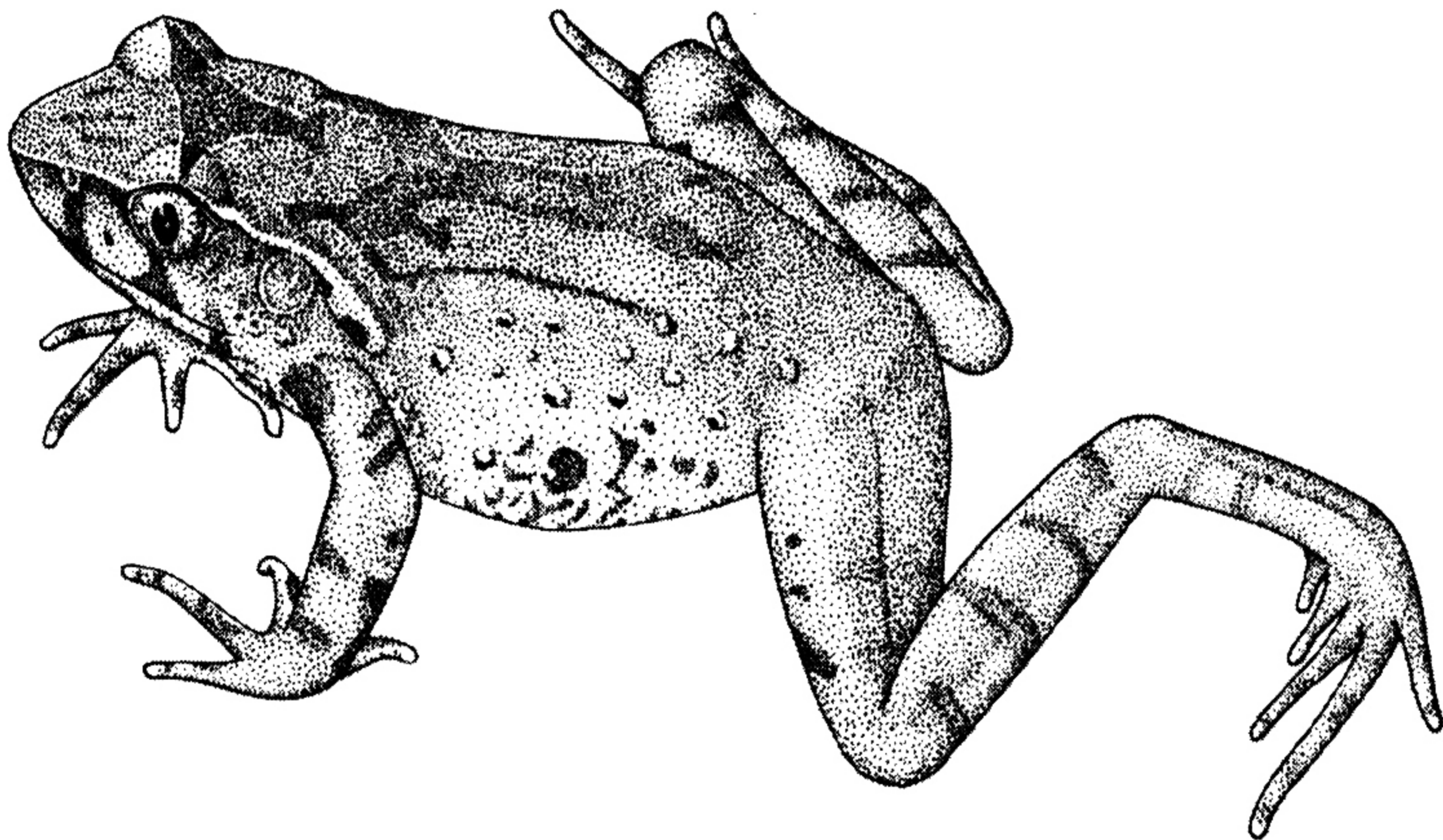


图 282 张氏角蟾 *Megophrys zhangii* Ye et Fei, Holotype: CIB 750296, ♂, 西藏聂拉木

前肢细，指端略扁，腹面呈球形；第一、第二指几乎等长；指下无关节下瘤；掌突不显。后肢细长，前伸贴体时胫跗关节前达眼，胫长约为体长之半，左、右跟部略重叠；趾扁平，趾端圆，腹面球状；趾侧具缘膜，趾间几乎无蹼；趾下无关节下瘤；内蹼突扁平，无外蹼突。

皮肤较光滑，背面有对称排列的细肤棱和分散的小疣；上眼睑小疣多，中部有一短横褶，外缘无长疣；帘状肤褶清晰；颞褶钝角状；四肢背面具斜行细肤棱。胸侧小白腺近腋部；股后腺较明显。

背面黄褐色,两眼间有镶浅色细边的三角形深色斑;背正中有一个大的“X”形斑;体侧各有一个深色纵纹;颞褶下方黑褐色;唇缘色较浅,两侧各有3—4条深色纵纹;股、胫部各有3—4条深色横纹。腹面咽喉部紫褐色,胸、腹部深色碎斑显著,向后到股下方色斑逐渐减少成为黄色。肛上方紫褐色。

表 157 张氏角蟾成体量度(西藏聂拉木)

Table 157 Measurements of adults of *Megophrys zhangii* Ye et Fei(Nyalam, Xizang)

单位: mm

项 目	3♂♂	项 目	3♂♂	项 目	3♂♂
体 长	32.5—37.2	眼睑宽	3.0—3.1	胫 长	15.8—18.2
SVL	34.7	UEW	3.0	TL	17.1
			8.7%		49.3%
头 长	12.3—13.2	眼 径	5.0—5.4	胫 宽	3.2—3.7
HL	12.8	ED	5.2	TW	3.5
	36.9%		15.0%		10.1%
头 宽	12.0—13.4	鼓 膜	2.5—2.7	跗足长	22.4—25.8
HW	12.6	TD	2.6	TFL	23.7
	36.3%		7.5%		68.3%
吻 长	4.4—4.8	前臂及手长	15.6—17.4	足 长	15.3—17.7
SL	4.7	LAHL	16.5	FL	16.6
	13.5%		47.6%		47.8%
鼻间距	3.9—4.4	前臂宽	2.4—3.4		
INS	4.2	LAD	2.9		
	12.1%		8.4%		
眼间距	4.2—4.5	手 长	9.2—10.2		
IOS	4.4	HAL	9.7		
	12.7%		28.0%		

第二性征:雄蟾第一、第二指背面基部有灰色细密婚刺;有内声囊,声囊孔长裂形。

生物学资料 生活在喜马拉雅山海拔700—1000m的林区流溪旁。

地理分布 西藏(聂拉木)。

讨论 胡淑琴主编(1987: 45)曾将本种标本定名为小角蟾 *Megophrys minor*。叶昌媛和费梁(1992a: 50)重新仔细观察发现该标本“有犁骨棱和犁骨齿”而认为属于误定,因此将其改订为新种张氏角蟾。至于新种原始文献中中文与英文鉴别特征不一致,是由于中文“鉴别特征”在排版时造成遗漏所致,应以中文形态描述和英文鉴别特征为准。中文鉴别特征应更正为“新种与小角蟾 *Megophrys minor Stejneger* 相似,但新种犁骨棱明显,后端具齿,趾侧具缘膜;小角蟾无犁骨棱,也无犁骨齿;趾侧无缘膜”。

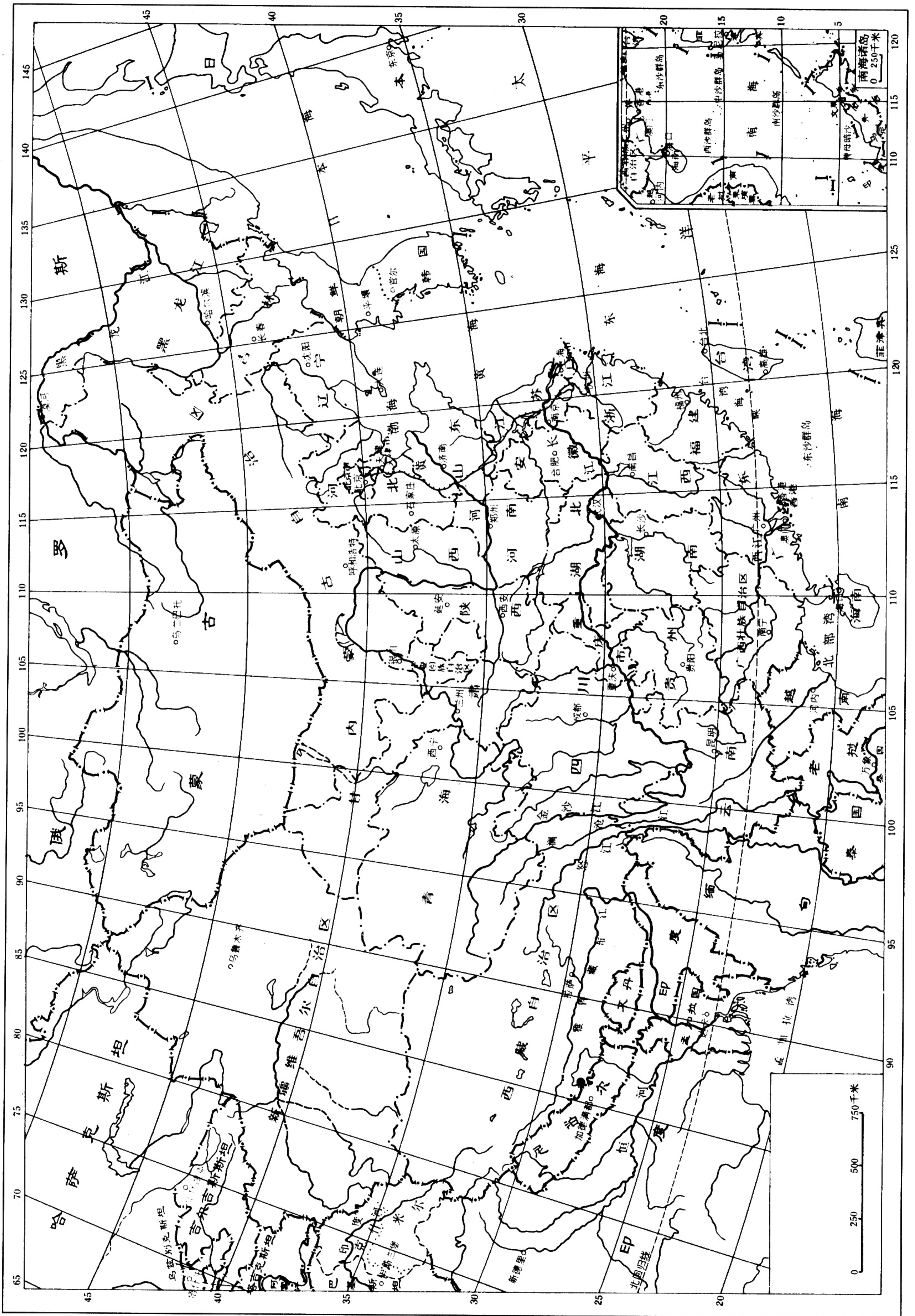


图 283 张氏角蟾 *Megophrys zhangii* Ye et Fei 分布图