

成体生活在陆地或沼泽地区, 常栖息于长有杂草的小型水塘和沼泽水窝内。

现已知 10 种左右, 广泛分布于东南亚热带地区; 国外分布于泰国, 马来西亚, 越南, 菲律宾, 婆罗洲及大巽他、小巽他群岛, 远至弗洛勒斯(印度尼西亚)。中国现有 2 种, 主要分布于热带或近热带地区。

种检索表

- 下颌前方有齿状突; 指、趾末端具小吸盘; 趾间几乎全蹼……………北蟾舌蛙 *P. borealis*
 下颌前方无齿状突; 指、趾末端圆; 趾间约 2/3 蹼……………圆蟾舌蛙 *P. martensii*

(303) 北蟾舌蛙 *Phrynoglossus borealis* (Annandale, 1912) (图 882—图 883, 图版 VIII: 1, 2)

Micrixalus borealis Annandale, 1912, Rec. Indian Mus., Calcutta, 8: 10—12. Type locality: Rotung and about 3 miles S. of Yembung, Abor, Southern Tibet (=Xizang), China; 1300 feet. Holotype: (ZSI)16932, ♂, SVL 25mm, by original designation.

Phrynoglossus borealis: Dubois, 1986, Alytes, Paris, 5(1—2): 52, 59; Fei, Ye, Huang, Jiang and Xie, 2005, Illustrated Key Chinese Amph.: 160.

Occidozyga borealis: Inger, 1996, Herpetologica, 52: 242; Frost, 2004, Amph. Species World. Vers. 3.0.

鉴别特征 下颌前端有一齿状突; 指、趾末端具小吸盘; 指间有蹼迹; 背面疣粒无白色丘状突起; 有外跗褶。

形态 依据 Annandale (1912) 原始文献描述。

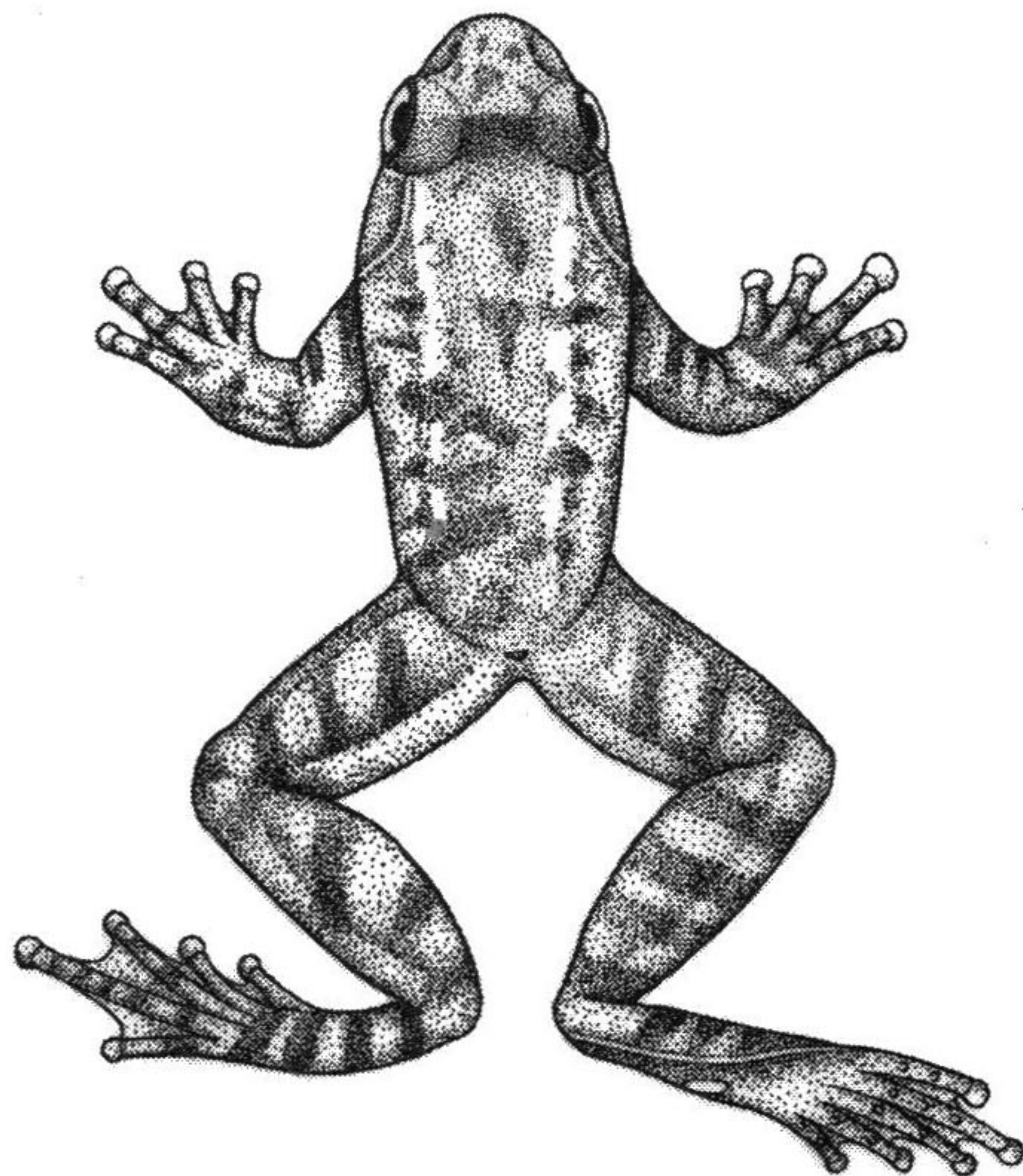


图 882 北蟾舌蛙 *Phrynoglossus borealis* (Annandale), 西藏墨脱南部(Abor)的罗龙(仿 Annandale, 1912)

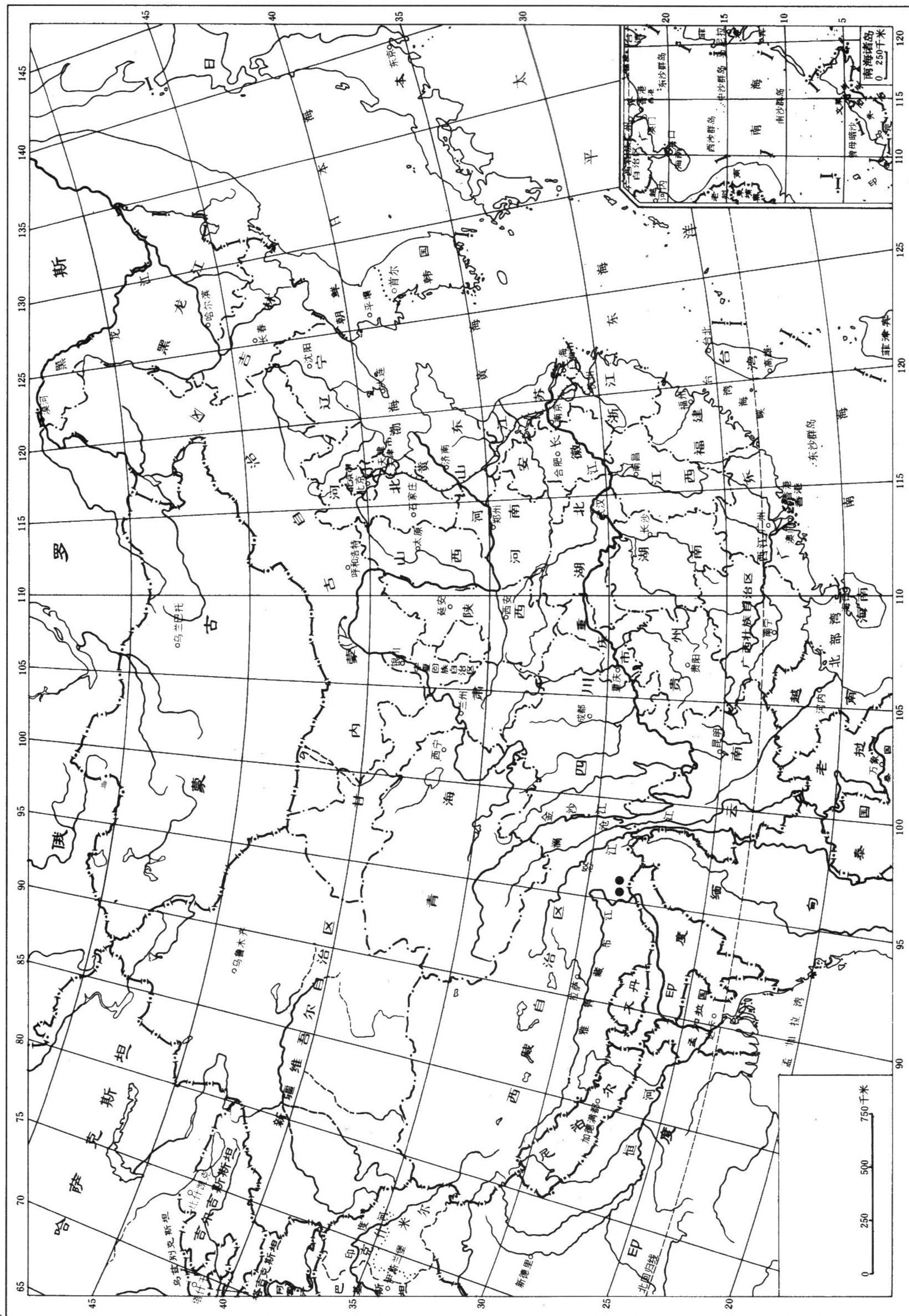


图 883 北蟾舌蛙 *Phrynoglossus borealis* (Annandale) 分布图

成体：体粗壮，体长 25mm。头短宽、三角形，头顶不扁平；吻钝尖，顶部隆起，略短于眼径；吻棱圆，颊部不凹陷，向外向下倾斜；眼大，不很突出，眼间略隆起，眼间距宽于上眼睑；鼓膜隐蔽；颞褶明显；下颌颌部有一齿状突；无犁骨齿；内鼻孔前位；舌上无乳突。

四肢粗壮，前肢短；指短，第一指略短于第二指；有指吸盘，但很小；指间具蹼迹；关节下瘤适中而不显。后肢前伸贴体胫跗关节达眼；趾较细，吸盘很小；趾间几乎为全蹼，但第一和第五趾之蹼未达到吸盘；趾关节下瘤不显；第五趾和蹼部有肤褶；内蹼突长而扁平，无外蹼突；有内跗褶。

无背侧褶；背面有小疣。腹面几乎光滑，而有不清晰的网状沟纹。

背面深褐色，杂有紫黑斑；一般两眼间有一黑横纹；四肢横纹不甚清晰(但该文的图尚清晰)，而指、趾上的清晰。腹面浅黄色，咽喉部有紫褐色致密粉状细点，肉眼看去几乎是黑色；手、足、腿腹面不那么致密，有时腹部有斑点。

第二性征：雄蛙有内声囊；咽喉后缘有一横褶。

生物学资料 栖息在海拔 400m 流溪石下及其附近。

地理分布 西藏(墨脱南部 Abor 的罗龙和延邦)；不丹，印度(东北部)。

讨论 Annandale (1912)将采自中国西藏南部罗龙(Rotung)和延邦(Yembung)的 11 只标本确定为新种 *Micrixalus borealis*。此后，Dubois (1986a)认为 *Micrixalus* 现有 6 种，只分布在印度南部的 Malabar 和 Kerala 等地，而 *Micrixalus borealis* 产于印度北部。因此，将本种改隶为 *Phrynoglossus borealis*。

(304) 圆蟾舌蛙 *Phrynoglossus martensii* Peters, 1867 (图 884—图 887)

Phrynoglossus martensii Peters, 1867, Monatsber. Preuss. Akad. Wiss. Berlin, 1867: 29. Type locality:

“Bangkok(Siam)”, Thailand. Holotype: (ZMB)5645, by original designation.

Oxyglossus martensii: Boulenger, 1882, Cat. Batr. Sal. Brit. Coll. Mus., Ed. 2: 6.

Oxyglossis laevis martensii: Smith, 1916, Jour. Nat. Hist. Soc. Siam, Bangkok, 2(2): 164 (Siam, not Peters, 1867). Incorrect subsequent spelling for genus name.

Phrynoglossus laevis martensii: Smith, 1931, Bull. Raffles Mus., Singapore, 5: 135.

Ooeidozyga laevis martensi: Pope, 1931, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 61: 480; Liu and Hu, 1961, Tailless Amph. China, : 224.

Occidozyga martensii: Dubois, 1981, Monit. Zool. Ital., N.S., Sppl., 15: 245.

Phrynoglossus martensii: Dubois, 1986, Alytes, Paris, 5: 59; Fei, Ye, Huang, Jiang and Xie, 2005, Illustrated Key Chinese Amph., Chengdu, : 159.

鉴别特征 舌后端圆；指、趾末端圆；第一、第二指间有蹼迹，趾间 2/3 蹼；股后没有黑色线纹，头体及四肢背面满布大小不等的圆疣，疣顶端呈白色疱状，无外跗褶。