

上述分子系统学研究结果 *idiootocus* 与 *eiffingeri* 两个种的分子性状关系较近,但两者的成体和蝌蚪的形态特征以及繁殖习性等均不相同,两个种同归于 *Kurixalus* 属似很勉强。鉴于产于中国或其他地区的小树蛙属 *Philautus* 物种,其多数种的繁殖生物学资料尚缺,要改变小树蛙属 *Philautus* 所辖物种的分类地位尚有困难,因此仍将其归于 *Philautus* 内。Delorme 等(2005)将我国和东南亚地区原隶属于 *Philautus* “有水生蝌蚪阶段”的物种改订为水树蛙属 *Aquixalus*(新属),而与“无水生蝌蚪阶段”的 *Philautus aurifasciatus* Schlegel 等物种相区别。本书采纳这一意见,并将本种归入水树蛙属 *Aquixalus*。

(117) 吻水树蛙 *Aquixalus naso* (Annandale, 1912) (图 387—图 388)

Rhacophorus naso Annandale, 1912, Rec. Indian Mus., Calcutta, 8: 12. Type locality: Egar stream between Renging and Rotung, Xizang, China. Holotype: (ZSI) 16929, ♀, SVL 43mm, by original designation.

- ① *Rhacophorus (Rhacophorus) naso*: Ahl, 1931, Anura III Polypedatidae. Das Tierreich, Berlin, 55: 139.
- ② *Polypedates naso*: Fei, Ye and Huang, 1990, Key Chinese Amph., Chongqing.: 184.
- ③ *Aquixalus (Aquixalus) naso*: Delorme, Dubois, Grosjean *et* Ohler, 2005, Bull. Mens. Soc. Linn., Lyon, 75(5): 166.

鉴别特征 吻明显尖出;吻端有一个亚方形的小肤突;背侧褶明显;前臂和跗、蹠外缘有锯齿状肤褶。

形态 依据 Annandale (1912)的原始描述(仅 1 雌标本)。

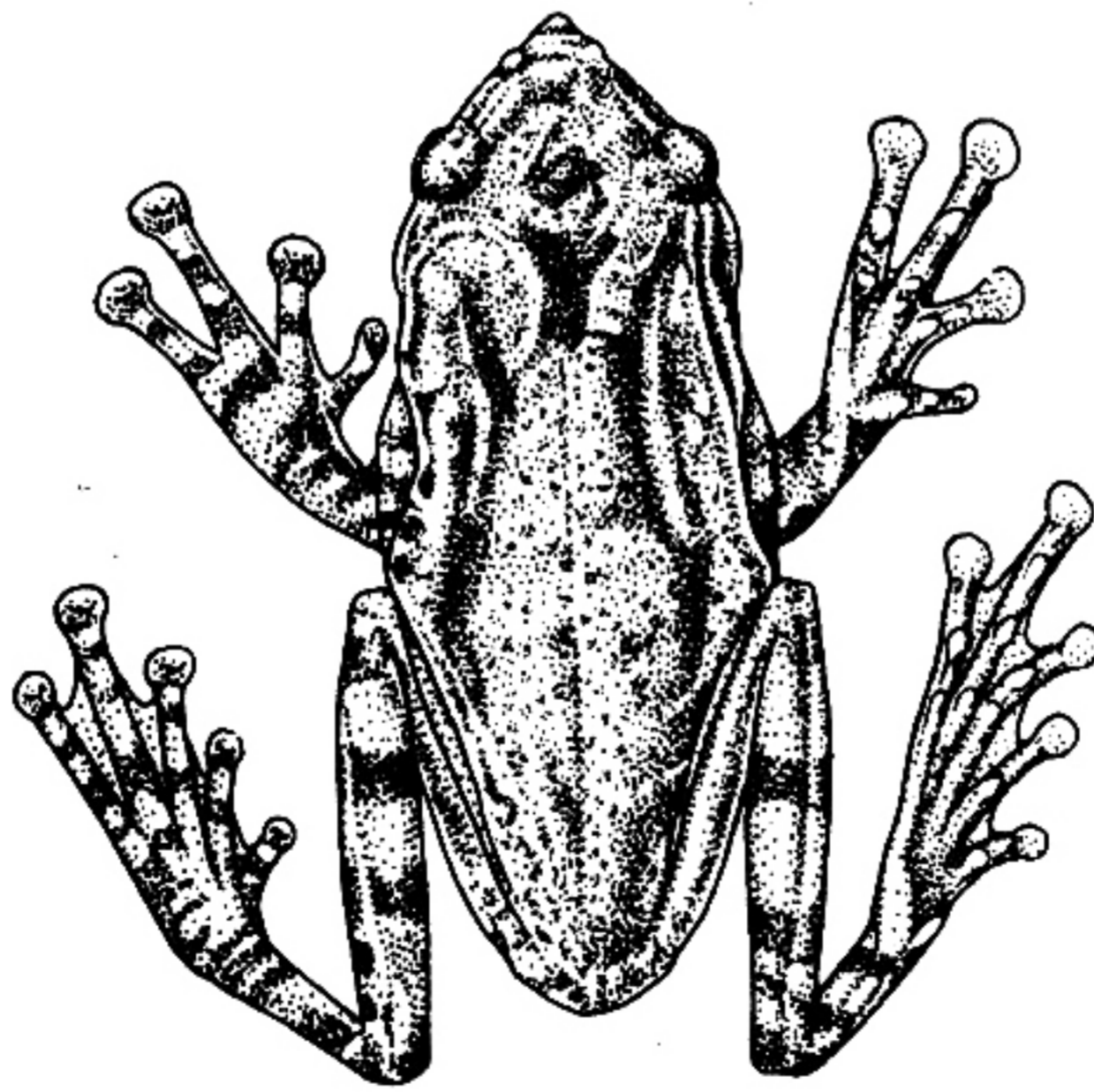


图 387 吻水树蛙 *Aquixalus naso* (Annandale), Holotype: (ZSI) 16929 ♀, 西藏墨脱南部(Abor)仁更与罗龙之间的 Egar 溪(仿 Annandale, 1912)

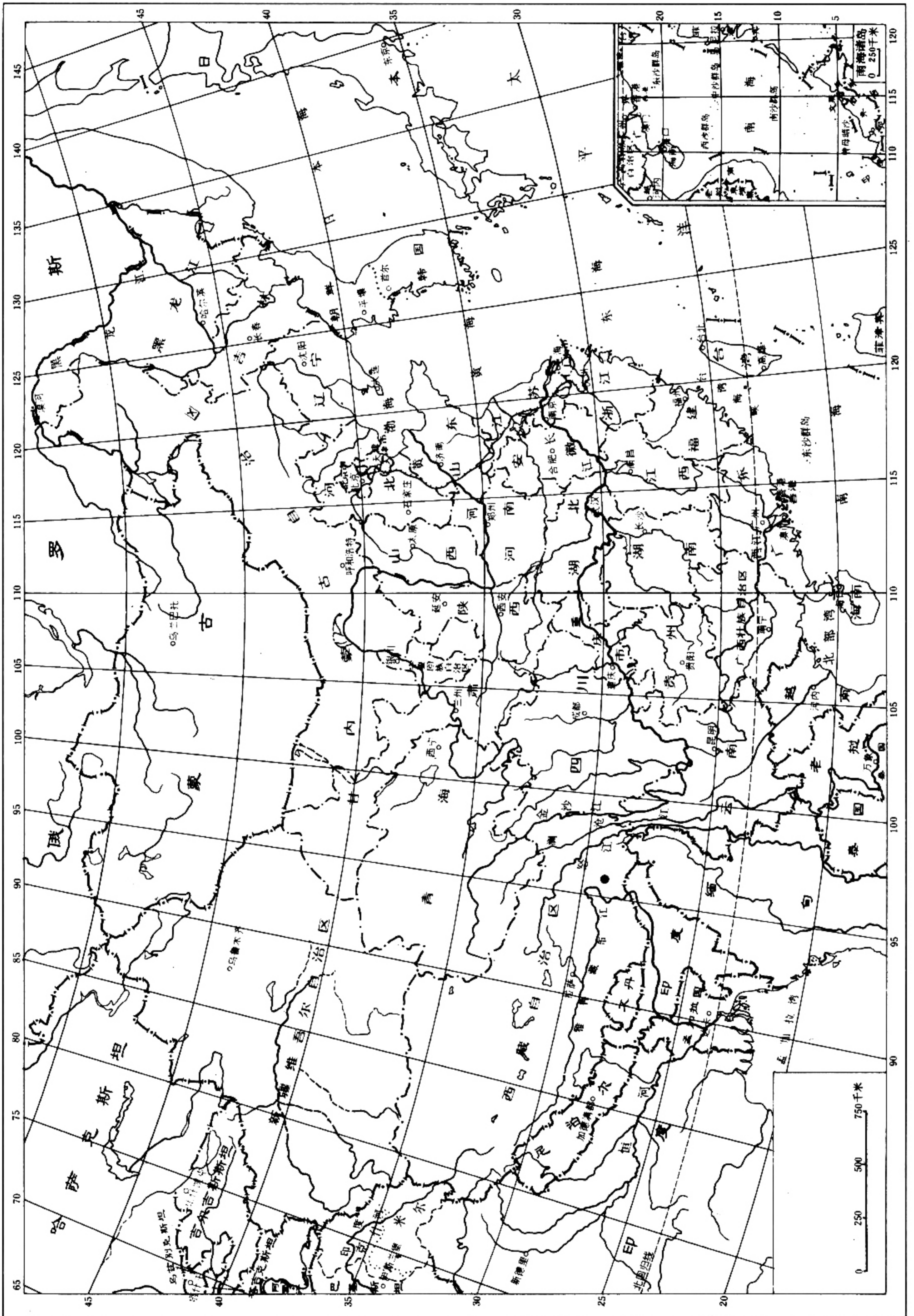


图 388 吻水树蛙 *Aquixalus naso* (Annandale)分布图

成体：体较粗状，体长 43mm；头较宽、两侧凸出呈三角状；吻尖而背面凸出，吻长远大于眼径；鼻孔更近于吻端；吻棱不明显；颊面凹陷，几乎平置；鼓膜明显，直径约为眼径的 2/3；下颌颌部无明显齿突；舌上无乳突；犁骨齿两小圆团，紧位于内鼻孔内侧；内鼻孔小。

背面皮肤粗糙，具有许多突出的不规则小疣；吻端有一个亚方形的小肤突；腿基部有分散的圆疣；腹面皮肤颗粒状，咽喉和胸部的较腹部密集；背侧褶相当明显；颞褶明显；前臂和跗、蹠外缘有锯齿状肤褶。

四肢粗壮，不很长。指间有蹼迹；指吸盘大，横卵圆形，第三指吸盘与鼓膜几乎等大；关节下瘤发达。后肢前伸时胫跗关节达眼；趾间几乎全蹼；趾吸盘与指吸盘等大；关节下瘤发达；内蹠突扁平而细长，无外蹠突。

背面紫褐色，有不规则的深黑灰色斑，体侧的较浅；四肢上斑纹不规则；指、趾有褐色与灰色相间的横纹。腹面污白色，向后呈黑灰色；咽喉部、胸部形成网状斑。手、足腹面灰色，上有小白疣；外蹠突部位有一白点。

生物学资料 该蛙生活在海拔 650m 的溪谷中。

地理分布 西藏(墨脱南部 Abor 地区仁更与罗龙之间的 Egar 溪)。

(118) 锯腿水树蛙 *Aquixalus odontotarsus* (Ye et Fei, 1993) (图 389—图 390)

Rhacophorus cavirostris: Liu and Hu, 1959, Acta Zool. Sinica, Beijing, 11(4): 526—527 (Mengyang of Mengla, not Günther, 1869).

Philautus cavirostris: Jiang, Hu and Zhao, 1987, Acta Herpetol. Sinica, Chengdu, 6(1): 32.

Philautus odontotarsus Ye et Fei, 1993, Rare Econ. Amph. China, Chengdu: 320—322. Type locality: Laiyang He of Mengyang, Mengla Co., Yunnan Prov., China. Holotype: (CIB) 57311, ♂, SVL 30.8mm, by original designation.

Philautus (Philautus) odontotarsus: Bossuyt and Dubois, 2001, Zeylanica, 6(1): 59.

Aquixalus odontotarsus: Delorme, Dubois, Grosjean et Ohler, 2005, Bull. Mens. Soc. Linn., Lyon, 75(5): 166.

Aquixalus (Aquixalus) odontotarsus: Delorme, Dubois, Grosjean et Ohler, 2005, Bull. Mens. Soc. Linn., Lyon, 75(5): 166.

鉴别特征 前臂及跗蹠部外侧有锯齿状肤突；鼓膜较大，为眼径的 1/2—2/3；体背面皮肤较粗糙，具许多小疣粒；雄蛙具单咽下内声囊。

形态 依据云南勐腊、河口、孟连(24 雄、1 雌)标本。

成体：雄蛙体长 32mm 左右，雌蛙体长 43mm，其他部位量度数据见表 223。头长、宽几乎相等；吻棱明显，自鼻孔向前下方倾斜，左右向中线集中，吻略尖，显然突出于下唇；颊面内陷；鼻孔近吻端，其周围明显突起；瞳孔平置椭圆；眼间距小于或等于上