



角怪

最近许多报刊介绍福建省武夷山自然保护区的珍贵特产动物“角怪”，它是无尾两栖类中锄足蟾科的崇安髭蟾 (*Vibrissaphora liui*) (见图1)。

它栖居在海拔 800—1,200 米的山溪石缝中,数量较少,不易捕获。由于它的形态特征和生活习性与一般青蛙、蟾蜍很不相同。如繁殖季节雄性上颌口缘每侧有一枚大角质刺,繁殖后角刺脱落留有浅色痕迹,求偶抱对时期才喜鸣叫。雌性冬季产卵,卵粒白色,粘附在洞穴中的石块上。经一个月左右的时间孵化成蝌蚪,待变态成幼蛙,还要经历漫长的岁月等,所以当地群众称它“角怪”。为了使大家对它有个全面的了解,现简介如下:髭蟾属已发现 4 种,拟髭蟾属已发现两种,它们又被叫做胡子蛙。这两属的共同特征是:眼睛的瞳孔纵置,也能因周围光线的强弱而扩大或缩小。眼球的上半部分为黄绿色,下半部分为深棕色。吻极扁平,端部圆而宽阔。雄性在生殖季节沿着上颌边缘每侧有长 3 毫米略向后倾斜的 1—8 枚锥形角质黑刺。雌性在刺的部位具米色点粒(拟髭蟾雄者上颌缘仅有雄性线无刺)。髭蟾皮肤表面有非常细微的肤褶,褶呈网状,并具疣粒。

刘承钊教授早在 1938 年和 1940 年就在四川峨嵋山

采获这类标本。于 1945 年在华西边疆研究会杂志上发表为新属新种“峨嵋髭蟾” (*Vibrissaphora boringii*)。

美国学者波普 (Pope), 对中国的两栖及爬行动物很有研究。他查阅上述文献后,将 1926 年自己从福建崇安三港,挂墩采到的还没有完成变态的幼体及蝌蚪,在 1931 年曾定为“赫氏角蟾” (*Megophrys hasseltii*) 而发表的这一标本,重新修订为“崇安髭蟾”新种发表。

50—60 年代,我国动物学工作者先后在云南、广西、贵州、福建等省开展两栖动物的调查研究。相继在贵州雷山、广西瑶山发现与前者形态特征不同的髭蟾标本。经刘承钊、胡淑琴二位研究分别定为“雷山髭蟾” (*Vibrissaphora leishanensis*) 及“瑶山髭蟾” (*Vibrissaphora yaoshanensis*) 二新种。1957 年笔者与刘承钊、吴大均在云南小勐养一带所采髭蟾标本,又经鉴定为“沙巴拟髭蟾” (*Leptobrachium chapaensis*)。并结合文献查证标本,认为过去海南岛报道的“赫氏角蟾”,其名称应是“东南亚拟髭蟾” (*Leptobrachium hasseltii*)。

(中国科学院动物研究所 黄祝坚)

1) 题图照片系中国建设杂志社刘臣同志提供。