

The new species is distinguished from *Yunnanilus beipanjiangensis* Li. Mao et Sun(1994) by its side body 8-10 both large and circular black spack.

2. *Yunnanilus forkicaudalis* Li. sp. nov(Fig. 2)

Holotype: No. 6509047. Body length 68mm, collected from Heilongtan, Lunan, Yunnan in September 1965, Paratype: 5 specimens, No. 6509046, 6509048-49. Body length 36-62mm, collected from the same locality as the holotype. The other 2 specimens No. 940901-02. Body length 54-84mm, collected from Niujie Township(24°05'N, 104°02'E), Luoping, Yunnan in September 1994.

D. iii-7; A. ii-5; P. i-9~11; V. i-8; C. i-16-i. Gill-rakes 12

Body depth in standard body length 4.6-5.2(4.9), head length 3.8-4.5(4.0), length of caudal peduncle 6.2-9.0(7.7), depth of caudal peduncle 10.0-12.0(10.9); Snout in head length 2.3-2.7(2.5), eye 6.0-8.0(6.9), interorbital width 3.6-4.0(3.8). Depth of caudal peduncle 1.2-1.8(1.5) in its length.

The new species distinguished from other known species within the same genus by the forked caudal fin.

Kew Words Fish resource new species Heilongtan Reservoir Lunan Yunnan

千年老龟有真假

刘广宇

江苏省兴化市商业局 225700

近年报刊上不断出现发现巨龟、千年金龟、千年老龟一类的报道,如:“苏州吴县西山镇发现 9.2kg 的罕见巨龟”,“湖南溆浦县均坪乡发现一只奇特金龟,据专家鉴定,它已享有 1 200 岁的高寿”,“四川省三台县一位叫熊光明的人收养的一只千年老龟,是经四川省生物学专家和考古工作鉴定的”。俗话说:“千年王八万年龟”,意思是乌龟生长缓慢,寿命很长,究竟有多长的寿命,目前尚无定论。

1997 年入秋以来,一次又一次在广州、福建打工的江西、安徽人来兴华市场兜售“千年寿星乌龟”,一个卖龟人总有数只,这些大乌龟体长约 70cm,宽约 45cm,厚约 11cm,头较宽大,吻部向上倾斜,鼻孔较大,眼较大,背呈黑褐色,每只体重 6-8kg 左右,区别于一般乌龟。笔者感到“千年寿星何其多”,经询问卖龟人,称“山龟已有千年,灵性十足,能治病”。经向省动物学会了解,原来这种龟是以 20-40 元/kg 的价格从广州、福建市场上购买,来江苏后以 200 元/kg 价格出售。此龟原产于泰国、马来西亚等东南亚地区,四脚有爪,属爬行龟。这种热带龟的寿命只有十几年,一般 4、5 年就能长这么大,根本不是贩子们所说的“千年老龟”。南京市区已查扣 10 多只交乌龙潭公园饲养在馆内,供游人识别欣赏。

众所周知,年轮就是树木在生长期,在树干的横

切面上呈现出同心圆的轮层。我们又怎样来计算龟龄呢?近年来,科学家发现,许多动物乃至无生命物质也有记录自身寿命的年轮。随大自然的周期性变换,乌龟有明显的生长期和冬眠期,生长期背甲盾片和身体一样生长,形成疏松较宽的同心环纹圈,冬眠期乌龟进入蛰伏状态,停止生长,背甲盾片也几乎停止生长,形成的同心环纹圈狭窄紧密。如此疏密相间的同心环纹圈同以树木的年轮推算树龄相似,当经历一个停止发育的冬天,就出现一个年轮。依此可以判断乌龟的年龄,即盾片上的同心环纹多少,然后加 1(破壳出生为一个环纹),等于龟的实际年龄。这种方法只有龟背甲同心环纹清楚时方能计算,龟的年轮在 10 龄前较为清晰,在稚龟出生不久,其背壳中央的盾片外坚皮肤上就看到一些放射状纹,并无圆轮状,有几个轮圈的龟背甲纹,就是龟龄几岁,年龄愈长愈难用肉眼辨认,只有依据龟的重量来推算,人工养殖除外,野生的龟每 500g 重的龟龄,在我国南方约 20 年,北方的龟约 40 年。

近年来,有些地方的单位或个人,他们爱龟心切,视龟如宝,不了解龟的种类、生长、地域、摄食情况,以及是否有病、伤,就冠以“千年老龟”不惜重金而购之,最好不能一时被龟贩子花言巧语迷惑,要慎重购买,以免上当受骗,经济受损失。

1998-06-11 收稿