

5 捕杀褐家鼠

褐家鼠对蛇岛蝮蛇有一定的危害。它在蛇岛的分布情况是,海边多于沟底,沟底多于山脊,其种群密度趋于稳定,达到 48 只/千夹日。通过两年在蛇岛做人工洞穴试验,已证实了鼠吃蛇的情况,但危害程度不大。我们采取的捕杀措施是,早春和入冬前,在蛇岛上褐家鼠的洞口,放置鼠夹,全岛共放置 1 000 个鼠夹,用苹果和油条做诱饵,效果明显。另外是在入冬前将鼠药放置在鼠洞口,捕杀率也很高。经过几年的捕杀,蛇岛上褐家鼠的种群数量已控制在较低的水平。

保护区成立以来,由于强化了蛇岛的封闭型保护,尽力维持环境的原始状态,减少人为对蛇岛蝮蛇的伤害,特别是近几年来,改善了限制蛇岛蝮蛇种群增殖的不利生态环境条件,使得蛇岛蝮蛇的种群数量比保护区成立前翻了将近一番。这些都足以说明以上的措施在目前均是可行的。但是,蛇岛面积只有 0.73km<sup>2</sup>,容纳量是有限的,蛇岛蝮蛇不可能无限制的发展。因此,要想使蛇岛蝮蛇永续为人类所利用,就应考虑移居它岛或大陆问题,目前这些研究工作正在进行中。

收稿日期:2000-03-01

6 讨论

山东省爬行动物新记录——北草蜥\*

陆宇燕,张 萍,王晓安,李丕鹏

(烟台师范学院生物科学与技术系,烟台 264025)

TAKYDROMUS SEPTENTRIONALIS—A RECORD NEW TO SHANDONG PROVINCE

Lu Yuyan, ZHANG Ping, WANG Xiaolan, and LI Pipeng

中图分类号:Q959.6<sup>+</sup>2

文献标识码:A

文章编号:1000-7083(2000)03-0155-01

1997~1998年,在对山东省胶东半岛最大的山脉——昆崙山进行两栖爬行动物的普查中,采到2号活体蜥蜴标本,经鉴定为蜥蜴科草蜥属北草蜥(*Takydro-*

*mus septentrionalis* Günther),是山东省爬行动物新记录,现报道如下。

形态学量度(mm, g)

编号	性别	体重	头长	头宽	头高	头体长	尾长	前肢长	后肢长
9707161	♂	7.17	16.7	6.5	7.2	67.8	220.8	24.5	32.5
9707162	♀	7.82	17.0	7.1	7.4	69.6	断尾	23.75	33.25

体形细瘦;吻较窄,吻端略微钝圆,吻鳞不与额鼻鳞相接;鼻孔位于鼻鳞、鼻后鳞与第一上唇鳞之间;耳孔较大,卵圆形,鼓膜清晰并内陷,其后上方或后下方有部分加厚,其余透明状;鼻额鳞菱形,前端钝圆,后端略尖;左右前额鳞长大于宽,内缘前2/3相接,其后缘呈楔状向外侧突起;额鳞单枚,呈长五边形,前端镶嵌在前额鳞之间,后缘平齐与两额鳞相连,外侧与第一眶上鳞的大部和第二眶上鳞的前端相连;两枚额顶鳞呈不规则的五边形,较前额鳞大,内缘相连,外缘从前向后与第二、三眶上鳞和顶鳞相连,后缘与顶间鳞相连;顶间鳞极小,呈倒置的水滴状,其后为极小的等腰梯形的枕鳞,二者将顶鳞分置左右;眶上鳞3,第三枚极小;上唇鳞7,第五枚最大,位于眼的正下方;下唇鳞5,第三枚最大,第五枚最小;颊鳞卵圆形,较吻鳞大,没有后颊鳞,颌片3对,由前向后逐渐增大,第一对及第二对前1/2相连,后1/2及第三对被颌部细鳞分开;体背中

部有大棱鳞6行,在其中央及两侧各有一行小棱鳞;腹面中段有大棱鳞8行,其两侧各有小棱鳞3行;在体两侧分布有密集的小粒鳞。尾细长,棱鳞发达,尾长约为头体长的2~3倍;肛前有一大的肛前鳞,其两侧各有一对小鳞片;鼠蹊孔一对。

生活时,头部、背部和体背部中央为深草绿色,体背两侧有约一个半鳞宽为蓝绿色;体侧及腹部小棱鳞也为蓝绿色;腹部大棱鳞呈淡灰黄色。

雌性北草蜥在6月16日产卵,一次产下4枚白色椭圆形卵,卵平均重为0.45±0.02g,卵平均大小为11.2 mm×8.5 mm。

生活环境:此草蜥分布于昆崙山三半石附近山坡,海拔300~500 m,常在路边灌木丛下活动,反应敏捷,见人迅速逃逸。

收稿日期:2000-04-18

\* 本课题得到山东省自然科学基金和烟台师范学院中青年科研基金资助。