

翠青蛇交配的初步观察*

高本刚

(安徽省六安师专生物科)

1982年5月25日上午,在江西省庐山五老峰脚下——海会寺附近,在海拔约220米山坡上的灌木丛中的山楂树上,发现有两条体长相近似的翠青蛇 *Ophedrys magori* (Guenther) (别名青竹标)正在交尾,其中一条头向左偏,另一条头偏向另一侧,攀援在树茎上,蛇在灌木上的高度离山坡地面约1米左右,交尾时两条蛇体略呈“S”型,两条蛇的头、尾分别在同一方向上。蛇受到惊扰后仍沉静不动,被实习学生用松树枝朝着蛇的身体垂直方向打中后,雄性交接器没有收缩,仍留于雌性泄殖腔内,触之难分。

翠青蛇的两性一般在外形态上的区别很不明显,不易识别。捕获的翠青蛇标本背鳞通身15行且平滑。雄蛇体重为24.65克,体长为

570毫米,体色背面呈一致的鲜草绿色,腹面淡黄色,腹鳞数为161片,尾长155毫米,交配时雄性交接器由尿殖肛孔伸出,插入雌体的尿殖肛腔内。其交接器前端膨大,有细柄,柄上有细刺(肉眼看不到),在低倍显微镜下可见到交接器周围生有角质倒钩刺20个,其中5个较长,每个刺上生有若干个棘突。雌性蛇与雄性蛇体色几乎相同,但雌蛇的背脊颜色较浓,腹鳞168片,其体色较雄性为淡,没有雄性鲜翠,体重30.1克,体长625.5毫米,尾长143.5毫米。尾自肛门以后骤然变细,尾的比例较短,尿殖肛腔膨胀非常明显。

* 本科实习生陈习好、毛松柏等参加了观察记录和标本采集。