

1

发现蛇类新物种 被命名为「素贞」

“青城山下白素贞”，提起蛇，很多四川人都会想起白娘子的神话故事。有趣的是，2021年我国科学家宣布发现了新物种蛇类，并将其命名为“素贞环蛇”，这种蛇的发现者正是侯勉。

素贞环蛇的名字听起来很有趣，但发现过程至今让侯勉捏一把汗。2015年夏天，他在云南科考，行程结束前一天偶遇了这条蛇。因为天色较晚，侯勉没有发现蛇身上的细节特征，就在他准备带蛇离开时被咬了一口。

“被咬后我就发现不对了。”侯勉听同行描述，银环蛇咬人不会有明显痛感，但侯勉当时感觉到剧烈疼痛，手也开始发黑。随后，他进行了紧急处理，用小刀将伤口挖开清理蛇毒，同时点火灼烧，随后打车去医院。蛇毒治疗需要有血清储备，而被银环蛇咬伤后蛇毒一般4小时发作。侯勉原本打算到有4小时车程的芒市，但碰巧司机告诉他，当地医院3个月前组建了一个ICU，具备救治条件，于是侯勉决定就近治疗。

当时这个决定太正确了，因为蛇的毒性较大，侯勉被咬两小时后毒性就发作了。到医院后，他很快就失去知觉，“昏迷了四天四夜”。即便他后来苏醒了，仍然有一段时间生活无法自理，需要医护人员帮忙。对于这次经历，侯勉现在回忆起来仍觉后怕。

但让侯勉兴奋的是，这段经历让他坚信，这是一个之前没有记录的新物种。随后科研团队开始有针对性地考察，也就有了后来“素贞环蛇”的发现。

蛇年说蛇：成都常见的蛇类有毒吗？

甲辰龙年已接近尾声，乙巳蛇年即将到来。目前，我国蛇类已知有18科74属约340种，根据中国科学院成都生物研究所编写的《成都蛇类》手册，成都市已记录的蛇类有8科19属31种，包括无毒蛇23种、毒蛇8种。

在蛇类多样性丰富的成都，比较容易遇见的蛇类有哪些？常见蛇有毒吗？遇见蛇应该怎么办？近日，华西都市报、封面新闻记者采访了成都两爬（两栖动物和爬行动物）爱好者、研究者侯勉。

侯勉是四川师范大学一名行政工作人员，也是业界知名的两爬研究专家，近年来，不少两爬新物种的发现都有他的功劳。值得一提的是，他曾发现并命名了海南华珊瑚蛇，并且也是“素贞环蛇”的发现者。



侯勉在广西考察蛇类。董磊 摄

2

成都无毒蛇常见 毒蛇一般遇不到

成都区域内哪些蛇最常见？如何辨认毒蛇？农历蛇年即将到来，作为两爬研究专家，侯勉对成都蛇类进行了科普。

侯勉告诉记者，成都最常见的蛇是黑眉锦蛇，这种蛇很好辨认，它的眼睛后面有一道“眉纹”，也就是成都市民口中的“菜花蛇”。

赤链蛇也是常见蛇类之一，主要分布在龙门山脉、龙泉山脉和成都平原。赤链蛇背面为红黑相间的横纹，因为颜色比较鲜艳，常被误认为是毒蛇。实际上，赤链蛇和黑眉锦蛇一样，都是无毒蛇。

相对于成都蛇类多样性而言，成都的毒蛇物种数量不多，仅有8种，约占成都蛇类物种数量的四分之一。其中，虎斑颈槽蛇是相对常见的毒蛇之一。

虎斑颈槽蛇比较好辨认，其头部是椭圆形，颈部背面中央有一条凹槽。在成都，虎斑颈槽蛇主要分布在丘陵和山区，如成都西边的龙泉山城市森林公园等。在离市区较近的青龙湖湿地公园也曾发现过这种蛇，但成都市区内较罕见。

侯勉提到，成都的其他毒蛇还有短尾蝮等，不过毒蛇生活的区域都远离市区，多集中在龙门山脉，一般遇不到。



素贞环蛇。曾祥乐 摄

3

遇见蛇不用害怕 它们不会主动攻击人

很多人怕蛇，那么，在户外活动时碰见蛇该如何应对？侯勉介绍，碰见蛇不用过于担心，无论是无毒蛇还是毒蛇，一般不会主动攻击人。

当人与蛇有一定距离时，蛇通常会选择离开。“如果它觉得对它构成威胁，就会盘起来，尾巴翘起。”侯勉说，当蛇作出这个动作时，代表它在选择自卫性攻击。这个时候，千万不要靠近蛇，应与它保持安全距离，蛇自然就走了。

侯勉提到，市民在进行徒步、爬山、溯溪等野外活动时，可以带根登山杖“打草惊蛇”，但尽量不要伤害蛇，当发现有蛇时远远地敲一下，蛇就会离开。侯勉说，一般登山徒步很难靠近蛇生活的区域，不过还是尽量不要靠近岩壁，在林中行走时要注意抬头看，溯溪时也要注意观察两侧的树木。

根据中国科学院成都生物研究所编写的《成都蛇类》手册，如果不慎被蛇类咬伤，可根据牙痕和症状作初步判断：无毒蛇咬伤的牙痕通常为成排多个，而毒蛇咬伤的牙痕通常为两个；无毒蛇咬伤后出血少，会很快凝结，疼痛感也会很快减弱，无其他身体反应；毒蛇咬伤后疼痛感大多较强且持续，可能伴有伤口附近的局部肿胀、肿痛、发黑、出血较多等；身体反应可能有心跳加速、呼吸急促、头晕、视觉模糊等。

被毒蛇咬伤后，应立即通过120急救电话联系当地医院（最好是县级以上医院），整个过程中尽可能保持镇定。过于惊慌和紧张容易出错，还有可能加快中毒反应。

华西都市报-封面新闻记者 秦怡