

西南位育中学北校区生态与环境

小组成员及分工明细

- 盛正茂-----组长,文章作者, PPT制作
- 支荣祥-----副组长, PPT放映

西南位育生物的消失

- 别看我们这只是个小小的校区，其实在这儿生物的优胜劣汰和亚马逊一样激烈，从开始物种记录直至今日，已有不少生物倒毙在这个残酷的舞台上。
- 小家鼠。2012年11月26日在小花园长廊南部发现一只死亡小鼠。此为一只雌性小家鼠，其皮毛为灰褐色偏黑。长约10厘米。他的肋部有一条长约一厘米左右的伤口，其余情况不明。另外在小家鼠周围地面上发现了5~6株黄色小菌菇，高约1~2厘米，菌帽为黄色，菌杆为乳黄偏白。
- 死亡乌龟，当时他身上没有任何伤痕或其他明显外伤，据传言他是被活活整死后扔回水里的，但就情况来看，没有对水源造成太大污染。而他的最后归宿有两种说法，一是被埋在沙坑里，但由于沙坑翻修，现在肯定已不在那里。第二种说法则是被扔到了雪松上，这还真可以成为西位一大奇闻轶事。

续上页

- 死亡鸟类，第一次接触此类事件是在2012年11月5日中午，那是一只死亡白头翁，“头颅消失，腹部为白色，背部及翅膀大部分为棕色，翅膀尖端为黑色，体长约四十厘米。”在接下来的几个月里，又有四五只死鸟被发现于校园中，并且几乎有一半以上是没有头的，怀疑是野猫所为。可惜现在标本已无从考证，因为在对尸体做完记录后就丢弃或就地掩埋。
- 蟾蜍，几个月前确定了他们共有两只，可是已经失踪了一段时间。

西南位育生物的消失

- 续上篇，这次我们要讲的是植物和菌类的消亡，虽说植物观测，并不如动物观测那么容易，毕竟植物灭绝是不会有的容易察觉的迹象的，所以说可能校园灭绝植物名录中的数量会远远大于我接下来讲的这些。
- 金边阔叶麦冬，他原本在校中仅有2株，一株被制成了标本保存，另一株却神秘消失了，我们怀疑是由于没有另一株可供传播花粉所以灭绝。
- 还有一种小巧玲珑的显花草本鸭跖草，去年有一段时间出现在教学楼下的花丛中，也许是人工栽培的，但由于同学们的大量采摘，加之他本身数量就不容乐观，所以很快就消失了，这种校园中仅有的两种鸭跖草科显花植物之一，在短短几个星期内就退出了这个舞台。
- 紫叶酢浆草，一种三角形叶片的酢浆草，在校园中仅发现了四五株，但由于某些原因，现在仅剩的一两株也已经奄奄一息，枯黄凋败，估计离消失也已经不远了。

续上页

- 黑木耳，原本在校园中的一颗香樟树上有少量生长，但现在由于很明显的人为大规模切除，已经彻底灭绝，且很难重新生长。
- 还有一种小巧的菌类，鉴于其是依靠死亡小鼠体内的营养成分存活的，其消亡并不出我们的意料，所以此次事例并不能作为研究校园生物消亡的直接证据。
- 我们通过这些事例可以看出，连生命力如此之强的草本甚至菌类都能短期消亡，很明显是有着很大的人为因素在内，包括滥采滥伐，或者有女生看到显花植物漂亮，想带回去保存，又抑或仅仅是无聊透顶，比如黑木耳，如果不是用尺子之类的玩意儿刮下来的话，是几乎不可能将其消灭殆尽的。

西南位育软体动物标本

- 一般说来，人们很难相信在远离海岸线的上海市区的一处校园里，竟然能发现水生软体动物的踪影，而他们的的确确在我校分布广泛-----以外套膜的形式。
- 蚌，这是校园中挖掘出的数量最多的一种软体动物，绝大部分为纯白色，也有一些少量蚌壳上有深棕色、土黄色或黑色，某些上还附着有苔藓、地衣等植物。它们的大小也相差十分悬殊，目前我的收藏品中最大的一个最宽处达3厘米，而最小的一个却只有0.9厘米，两者竟相差近2厘米。从形状上来说，蚌虽属双壳纲，也就是说它有两瓣壳，可是每次挖掘出都只有一半。经鉴定，由于没有连接齿，所以应是池蚌，也就是生活在平静池水中的蚌类，这种符合要求的水系在附近压根没有，而校园中的小池子又是绝不可能生长如此多的贝类，更何况蚌类尸体分布在校园各地，虽说有些地方的数量更多，但是也很明显的能看出当初水系是遍布在整个校园的，原先地区的。这就只有了两个合理解释，一是原来这里是一个湖泊或者别的水系，二是这儿的土壤是从别的什么地方运来的。

续上页

- 在校园中经常发现的水生软体动物还有田螺和螺蛳两种，其中最小的只有0.3厘米的长度，但最大的也有4厘米多。颜色也是十分单一的黑、白、灰等色调，他们的存在也正证实了上面的看法，但是另一方面的证据有令人感到了一定的不可思议。
- 凤凰螺属海贝，他最醒目的特点就是拥有一个狭长的螺口，在校园中不可多得，至今有记录地发现仅有5枚，但是作为海生生物，凤凰螺为何会和只能在淡水中生活的蚌类以及田螺、螺蛳等被同时同地发现呢？
- 关于这种现象最合理的解释就是，我校原先是汪洋大海，后来经过沧海桑田的地质变迁海水退去，那儿成为了一条河流或湖泊，于是乎这些水生生物的遗骸就保存了下来被我们所发现。
- 最后来谈谈陆生软体动物，目前校园中的陆生软体动物只有蜗牛一种主要生物，最大的外壳直径竟然达到了3厘米，而最小的却仅有0.2厘米，体型相差悬殊。

照片集锦



校园中部偏西北，咸水-淡水层。

大叶酢浆草

在校内大量分布，有亲缘种红花酢浆草、紫叶酢浆草。

2012.10.09 12:16



校园中部偏北，
沿阶草

在校内广泛分
布



校园中部偏北，
罗汉松



校园中部偏
北，鸭跖草

校内有亲缘
种紫叶鸭跖
草

2012/10/09 12:18

校园西南角，雪松





红色月季
校园南部，

2012/10/09 12:29

其它校内植物

日本柏、八角金盘、旱地早熟禾、蒲公英、广玉兰、红花继木、百日花、香樟、棕榈、瓜子黄杨、大叶黄杨、紫叶鸭趾草、斑地锦、柿树、李树、苏铁、山麻杆、南天竹、睡莲等。

其它校内动物

刺蛾、东方菜粉蝶、小蓝灰蝶、小猿叶甲、中华按蚊、草蛉、白头翁、千足虫、蚯蚓、麻雀、黄蜂、异色瓢虫、铜绿丽金龟、蟾蜍等。