

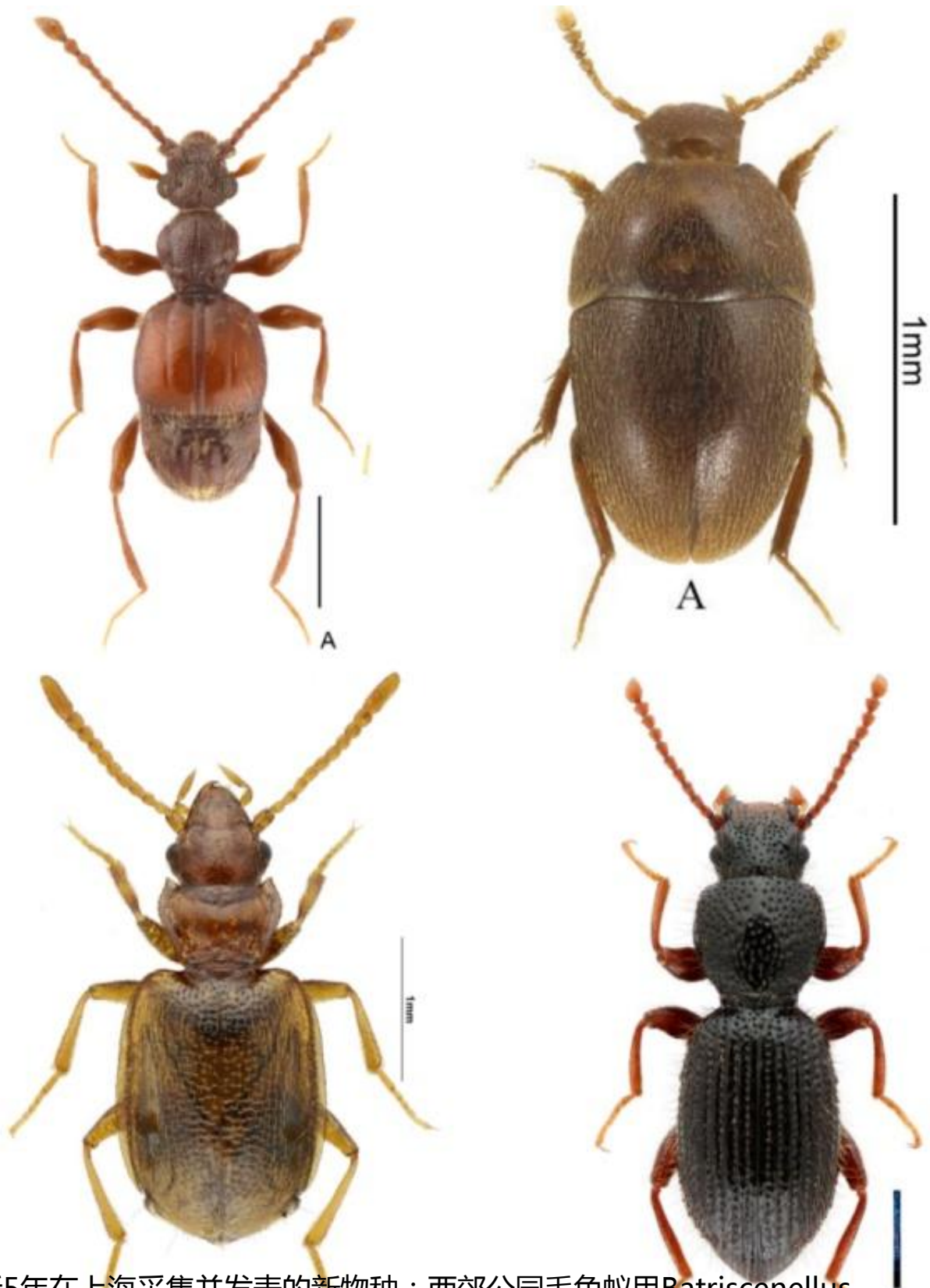
观察自然、记录自然、收藏自然

共同绘制上海昆虫家谱的机会来了！



©虫仔

而且近年来，科学研究者在上海依然能够在上海采集、发表出昆虫新物种。



近5年在上海采集并发表的新物种：西郊公园毛角蚁甲*Batriscenellus xijiaogongyuan*

(左上)、天马华冥小葬甲*Sinobathyscia tianma* (右上)

、上海双斑粗角步甲Eustra shanghaiensis ( 左下 )、虹桥莱甲Laena hongqiao ( 右下 )

据昆虫分类科学家预测，上海昆虫物种多样性资源丰富，城市昆虫的“家谱”亟待进一步完善。

### 02 给昆虫“编家谱”时出现的问题

编家谱这件事，叫作梳理“名录”，也就是上千种物种的归类和编目。这件事并不简单，每新增一个物种，都得有准确、可信的数据源。

学名	<i>Miccolamia (Miccolamia) savioi</i> Gressitt, 1940				中文名	江苏小沟胫天牛		
原始学名	<i>Miccolamia savioi</i> Gressitt, 1940				曾用名			
重要引证	<i>Miccolamia savioi</i> Gressitt, 1940b 192, pl. V. fig. 2.							
模式标本相关信息	性别	♀	采集时间	1922.VI.8	体长	3.8 mm		
	采集人	Père A. Savio		产地	江苏上海徐汇区 (Zi-ka-wei)			海拔
已知分布	江苏。							
备注	标本照片由Nobuo Ohbayashi和毕文娟拍摄。							

1940年江苏小沟胫天牛产地“江苏上海徐汇区 ( Zi-ka-wei ) ” 的发表记录

那么:

- 1.这些文献中的记录，准确地说，到底是哪个唯一的昆虫物种？
- 2.几十年过去，它们在上海还有没有？
- 3.除了文献里记录的，上海还有没有其他尚未被人记录的昆虫？甚至是新物种？

### 03 需要你参与

要补足这些，研究者们需要新的物种证据，这些数据应该是：

1. 具有完整采集信息的标本（实物或标本照）。
2. 能够表现物种重要鉴定特征的数字影像（生态照或视频）。
3. 明确记录某物种在上海有分布的文献。

因此，本项目希望发动上海地区的公众，通过线上聚合平台，得到更多未曾记录的昆虫证据，再凝聚一批昆虫爱好者深入调查，汇集整理，按年度更新公布城市公民科学家版的“上海昆虫名录”。



■核心昆虫调查团志愿者要求：

- 18岁以上，具有一定自由可分配时间
- 能够满足每月参加一次线下集体调查活动（2023年度10月1日前能够至少参加3次）
- 能够区分常见昆虫大类
- 具有采集昆虫标本或拍摄清晰昆虫图片的能力（2选1即可）

## 填写报名表

### 05 昆虫新手初学者加油站

新手阶段：

#

#### 观察拍照

从小区环境开始，观察周围昆虫，如晚上的路灯下面、叶子上有食物痕迹、开花植物、枯死的树木、砖头石块下等，尝试用手机给它拍照；

#

#### 识别昆虫

分辨昆虫“物种大类”，识别到分类级别“目”的指南：下载《上海常见陆生无脊椎动物观察指南》；

#

#### 上传分享

将所拍昆虫照片上传到“听见万物”小程序，使用标签“记录虫”，也可以把你的发现爱好者微信群、朋友圈等社交媒体；



(1) 可结合观鸟、露营、爬山、野餐等户外爱好。

(2) 注意安全，新手最好两人一队。

#

### 种属鉴定

发现昆虫后，使用标准方法采集标本，用手机拍摄特征清晰照片，检视比对《上海昆虫1000种》，进行种属鉴定，查找你的新发现；

#

### 提交至小程序

将昆虫摄影照片，通过“听见万物”微信小程序提交。

(1) 注意填写物种名，或标注“不确定”；

(2) 生态照或标本照均可；

(3) 使用相机拍摄的，可将相片导入电脑后，登录“听见万物”小程序，使用“

网页端统一上传”功能。（网页地址：<http://shzrbwg.naturewin.cn/>）



“我的自然百宝箱”活动是由上海自然博物馆面向全龄段公众发起的品牌科普活动，以“走近自然、发现自然、记录自然”为口号。活动始于2016年“上海国际自然保护周”，历年以“四季、海派文化讲自然、野生动物、鸣虫记录、城市寻鸟”等为主题。活动持续全年，以线上线下联动、科学文化融合、公众及社会力量参与为特色，基本形式包括工作坊、讲座、户外考察、临时展览等，旨在唤起公众对自然的热爱和对科学的向往，传播科学知识、科学方法、科学文化、科学思想以及科学精神。