

一种新型的昆虫标本标签卡*

王心丽** 张徐波 敖伟光

(中国农业大学昆虫系 北京 100193)

A new label-card for insect specimen. WANG Xin-Li**, ZHANG Xu-Bo, AO Wei-Guang (*Department of Entomology, China Agricultural University, Beijing 100193, China*)

Abstract A new label-card for insect specimen is introduced. This kind of label-card has five advantages: several labels can be seen and not covered each other; no pinhole on the label made by specimen needle; the space of label-card can be adjusted; the labels with different size can be used in this kind of label-card; lower cost and easy to use.

Key words insect, specimen, label, label-card

摘要 介绍了一种新型的昆虫标本标签卡,这种标签卡有5个优点:多个标签互不遮挡;标签上不会留下昆虫针的针孔;标签卡所占空间可调节;不同大小的标签可兼顾使用;成本低,易操作。

关键词 昆虫,标本,标签,标签卡

用于科学研究的昆虫标本必须携带记载有关信息的标签。标签类型有:记载采集信息的——采集标签;记载鉴定结果的——鉴定标签;标志该标本是定名模式的——模式标签;标本数据库编号——编号标签。有时1个标本的标签还不止这些,由于对1个标本进行研究的往往不是1个人,1个研究者对标本定名的结果有可能被其他研究者进行修订,在此情况下,旧的定名标签不宜被扔掉,还应保留下来,以提供将来的研究者进一步复查,并了解1个物种学名变动的过程。早期的采集标签有些过于简单或字迹不清,后来整理标本信息的人根据旧标签重新制作了打印的采集标签,但有了新的采集标签,原始的采集标签仍然不能丢掉,因为一旦对新的采集标签上的信息产生疑惑,人们还可以根据原始的采集标签去寻找判断依据。

长期以来,1个针插昆虫标本的所有标签通常都是与昆虫标本串插在同1根昆虫针上的。当一个标本有了不止一个标签的时候,这些标签相互遮挡,要看清标签上的信息时,只能把标签取下来,看清楚后再插上。有时标签还会遮挡昆虫标本腹面的特征,研究者在观察标

本腹面特征时,也必须先摘下所有的标签,观察以后再重新插上。标签经过反反复复地摘下插上,上面会有很多孔洞,严重时标签上的字迹会被破坏,造成信息缺失。

为了解决这个问题,我们研制了1种新型的昆虫标本标签卡(图1)。这种标签卡是用两层塑料薄膜经高温封压制成的。前后两排标签卡连成一条(图2),目前我们使用的每个标签空位规格为15 mm×10 mm。使用时可根据需要剪成2个1组或4个1组,也可以单个使用。剪下的标签卡3面封口,1面开口,只要将标签插入卡口,与昆虫标本串插在1根昆虫针上就可以了,昆虫针扎在压缝条上,不穿过标签。

这种标签卡有以下优越性:

1 多个标签互不遮挡

因标签卡的正反两面都是透明的,因而每个标签空位可插2张卡(背对背)。剪成4个1组的标签卡,可以互不遮挡地正面看到4个标

* 资助项目:中国农业大学基本科研业务费专项资金(2009-04-17)。

** E-mail: wangxl@cau.edu.cn

收稿日期:2009-06-26, 修回日期:2009-09-27



图1 标签卡使用实例

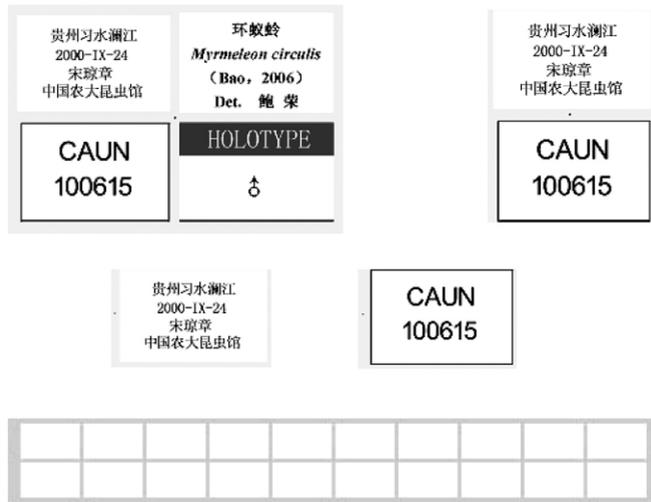


图2 标签卡模式图

1. 四联八面卡 2. 两联四面卡 3. 单联双面卡正面 4. 单联双面卡反面 5. 空标签卡片条

签,也就避免了标签上产生针孔,有效地保持了标签的完好性。

3 标签卡所占空间可调节

昆虫标本有大有小,有厚有薄。对于较小的标本,标签占的空间太大,就会浪费标本盒内的空间。对于较大的标本,标签太小,又会被标本遮挡看不见。这种标签卡(图2:5)可以根据标本的大小和标签的多少,自己决定几个为1组,因而有充分的灵活性,调节标签卡所占的空间。标签卡很薄,在昆虫针上不会与昆虫标本发生冲突。

4 不同大小的标签可以兼顾使用

假如所有标签都是统一的规格当然是最好的。但对于收藏历史较悠久的昆虫标本馆,老

签(图2:1),反面看到4个标签。剪成2个1组的标签卡,实际可以互不遮挡地正面看到2个标签(图2:2),反面看到2个标签。即使单个标签独立使用时,也可在正反两面各看到1个标签(图2:3、4)。基本满足了多标签的查看要求。

2 标签上不会留下昆虫针的针孔

因昆虫针是插在压封条上的,不用穿过标

的标签和新的标签往往大小不一致。在这种情况下,只要将标签卡上一条压封的短边剪开,标签的长宽两面就都有了扩充量。剪开后标签卡仍有两个边被压封住,可以稳固地加紧标签,不会因标签稍微大一点而造成标签自行脱落。

5 标签卡成本低,易操作

这种标签卡的原料成本很低,制作工艺简单,可以根据昆虫标本收藏者对标签尺寸的具体要求批量订做,也可以自己动手制作。为昆虫上标签也只是将纸质标签插入卡内,一次性插好后,再不必取下,因此,使用十分方便。

昆虫标本的标签是科学研究的重要依据,这种新型标签卡的使用将提高标签的安全性,也会为昆虫工作者高效率的工作提供方便。