

动物标本整理、录入及审核时的常见问题

中国科学院动物研究所 北京 100080

动物标本整理、录入及审核时的问题体现在标本数据、物种数据和科名数据及图像数据三个方面。标本数据的问题主要集中在录入格式不统一和笔误，例如标本属性中录入的“付模”、把不详的信息录入为“不祥”、把时间信息录入为“160964.5.28”、“1959.729”、“1960,3”等等；此外，采集地信息中存在大量的未校对或校对错误的现象；物种数据和科名数据的问题主要集中在录入错误和重号，例如属名录入在种名选项中、亚种名录入到种名选项中等；图像数据存在的主要问题是图像名称与数据库中的标本号不一致，用中文种名命名等。这些都不符合目前数据的上交要求，并且也不利于下一步工作的深入进行。为了提高动物标本整理、录入及审核的质量和工作效率，我们特就各环节的常见问题进行总结。

1 标本数据

1.1 笔误

笔误出现在所有的录入选项中，如时间信息录入为“160964.5.28”、“1959.729”、“1960,3”，标本属性中录入的“付模”，产地1种录入的“广洲”等等。此类问题只有通过加强录入人员的技术培训来尽量避免。

1.2 录入格式不统一

在同一录入选项中，数字、时间或文字信息的录入格式多样。如时间信息的录入格式包括以汉字为主的录入形式、以希腊文为主的录入形式、以“MM.DD.YYYY”为主录入形式。保藏状况和保藏方式的录入中同一级别的含义包括多种表达形式，如“好”与“优”均表达最好、“酒精液浸”与“酒精浸泡”均表达用酒精保存的标本等等。

我们建议规范化处理时间、数字和部分文字信息的录入格式。1) 时间信息统一为“YYYY.MM.DD”，如1985年8月5日填写为“1985.08.05”或“1985.VIII.5”；5月2日填写为“0000.05.02”或“VIII.5”。2) 区间信息统一用“-”连接，如海拔从300至400m，统一填写为“300-400”。3) 表达相同信息的文字信息应尽量用统一的文字表达，如保藏方式中的“酒精液浸”与“酒精浸泡”统一为“酒精液浸”。

1.3 部分选项中没有填写内容

由于各种原因，部分选项的内容为空白。我们要求必填选项不能为空白。若原始信息缺失，则在相应信息中填写“不详”。当原始信息中缺少省区（产地 1）或县市（产地 2）相关的信息时，在“原签产地”选项中填写原始信息+“（原始记录不详）”或“原始记录缺失”。

1. 4 其它

当原始采集地信息的行政区划与现行行政区划有出入，以最新版的《中国地名录》、《中国行政区划》或行政区划网（www.xzqh.org）为依据进行修正。同时，还要明确区分出采集省区（产地 1）、采集县市（产地 2）与小地点（产地 3）并填到相应的选项中。

2. 物种数据和科名数据

物种数据和科名数据的问题主要有 3 个：1) 录入操作失误导致的问题。如标本信息库中的科名与物种信息库中的科名不一致、亚种名填写位置不正确；2) 分类阶元无法确定；3) 相同内容重复录入。对它们我们提出了相应解决方案，如下：

问题 1：标本信息库中的科名与物种信息库中的科名不一致。

解决：录入时一定要在标本基本信息卡片的编辑状态下点击“科名”选项。

问题 2：亚种种名填写位置。

解决：中文名，如同型巴蜗牛，巴蜗牛填写在“中名”中，同型填写在“亚种中名”中；

拉丁名，如 *Formosana antilopina antilopina* (角松丽管螺)，*Formosana* 填写在“属名”选项中，*antilopina* 填写在“种名”选项中，*antilopina* 填写在“亚种名”选项中。

问题 3：标本的分类阶元无法确定。

解决：

- 若科名无法确定，在相应选项中标注“见备注”并在备注中详细说明；
- 若属名无法确定，应尽量采用统一的物种编码，如昆虫统一采用 ID=400000 等，如有初步鉴定的属名可填写在备注中；
- 若种名无法确定，在种名选项中标注“sp”；
- 原则：除极其特殊的情况以外，科名必须确定；不能确定属名或种名的标本尽量采用统一的物种编码。

问题 4：同一物种分配多个物种编码

解决：比较相同内容的物种信息，并在得到专家确认或经查证属录入错误后，保留其中的一个，删除其余的物种编码。

注意：在进行删除前，物种库及标本库均应做相应调整和修改。先调整标本库，后修改物种库，切忌遗漏其一。

3. 图像数据

图像数据中部分图像的名称未按要求命名，并且已整理物种数或名称与《图像信息记录表》中的物种数或名称不一致。我们希望标本拍摄人员严格按照要求命名所拍摄的图像，并且所有已经整理的物种必须在《图像信息记录表》中有登记，无法拍摄的标本需作相应说明。