

鱼脑石及其混淆品的鉴别

李彬(浙江省舟山市药品检验所,浙江 定海 316000)

摘要:目的 介绍鱼脑石及其混淆品的鉴别方法。方法 通过性状特征进行比较。结果 鱼脑石及其混淆品可以从外形进行区别。结论 增强对鱼脑石及其混淆品的识别能力。
关键词:鱼脑石;自由面;关节面

鱼脑石为石首鱼科动物大黄鱼 *Pseudosciaena crocea* (Richardson)或小黄鱼 *Pseudosciaena polyactis* Bleekert 头骨中的耳石。具有化石通淋、消肿利湿等功效。近几年随着黄鱼资源的衰退,市场上的鱼脑石很多是用其他鱼的耳石充当的。据笔者调查,目前市场上主要是以刺头梅童鱼 *Collichthys lucidus* (Richardson)、鲉鱼 *Miichelys miiuy* (Basilews)、黄姑鱼 *Nibea albiflora* (Basilews)、皮氏叫姑鱼 *Johnius belangerii* 等的耳石充当鱼脑石用。现对它们的性状特征及区别点介绍如下。

1 鱼脑石与其混淆品的性状:

1.1 大黄鱼

长卵状三棱形,磁白色;长 1.4~2.2cm,宽 0.8~1.1cm,中间较宽,一端钝圆,另一端尖。自由面具 5 个以上横突状的突起。关节面钝圆端具近圆形的节痕,长尖端具纵向的沟槽。质坚硬,气微、味淡。

1.2 小黄鱼

长卵状三棱形,磁白色;长 0.6~1.1cm,宽 0.4~0.7cm,

- 1. 关节面具圆形的凹痕。
- 2. 关节面的节痕近圆形,表面光滑,节痕柄外侧有明显的倒锥形沟槽。
- 3. 个体小,长通常不逾 8mm,柄端圆钝,自由面仅具 3~5 个不明显的颗粒状突起。
- 4. 自由面隆起,腹面有一蝌蚪形的印迹 刺头梅童鱼
- 4. 自由面微隆起,腹面蝌蚪形的印迹不明显 黑鳃梅童鱼
- 3. 个体较大,长可达 20mm,柄端极尖或短尾状骤尖,自由面具 5 个以上颗粒状或近横突状的突起。
- 5. 柄端短尾状骤尖 一种进口黄鱼
- 5. 柄端急尖。
- 6. 关节面节痕内侧近边缘处有一条弧形的细沟槽,自由面的突起近横突状 大黄鱼
- 6. 关节面节痕内侧近边缘处无沟槽,自由面的突起颗粒状 小黄鱼
- 2. 关节面的节痕近圆形,表面具细微的斜向条纹,节痕柄外侧无明显的倒锥形的沟槽。
- 7. 自由面具 7~11 个不规则的颗粒状突起 黄姑鱼
- 7. 自由面具极多数珍珠状的小颗粒 鲉鱼
- 1. 关节面无圆形的节痕,平坦的一面具圆形的深凹窝 皮氏叫姑鱼

尖端较短,自由面的突起颗粒状。
1.3 刺头梅童鱼
卵圆形,磁白色;长 0.4~0.8cm,宽 0.4~0.6cm。背面隆起,具颗粒状突起,腹面有一蝌蚪形印迹,头呈类圆形刻痕,尾有纵长的宽凹沟。两端微上翘。质坚硬,不易碎。
1.4 鲉鱼
近棱形,磁白色,两端稍尖;长 0.7~2.2cm,宽 0.4~1.0cm,关节面一端有一近心形节痕,自由面有众多珍珠状的小颗粒突起。
1.5 黄姑鱼
长卵形,磁白色;长 0.7~1.8cm,宽 0.5~1.2cm,一端平截,一端稍圆。节痕近圆心形,自由面有数个不规则的颗粒状突起。
1.6 皮氏叫姑鱼
三角状棱形,磁白色;长 0.4~0.6cm,宽 0.4~0.5cm,平坦的一面具圆形深凹窝,位于小的一端。
2 鱼脑石及其混淆品的区别如下: