

# 鼠鱧和玉梭鱼中毒在我国的首次报道

伍汉霖 金鑫波

(厦门水产学院鱼类研究室)

1976年夏和1977年春作者先后在福建闽南沿海和南海诸岛的西沙群岛调查时,发现2宗分别进食鼠鱧和玉梭鱼发生中毒的事例,现报道如下。

## 鼠鱧 *Gonorhynchus abbreviatus* (图1)

为鲈形目鼠鱧科鱼类。体延长,圆筒形,背、腹缘几平直。头圆锥形。吻尖长,突出,吻端腹面有1短须。眼中等大,被脂膜复盖,位于头侧中部。口小,腹位,横裂。口侧自颊部至上颌前方各有1薄褶,形成深沟。唇厚,唇缘有许多繸毛。体被细小栉鳞。侧线平直。胸鳍和腹鳍基部有细长肉质附属物。背鳍1个,位于体之后半部。臀鳍小,位于腹鳍和尾鳍之间。胸鳍尖长。腹鳍小,始于背鳍下方稍前。尾鳍内凹。体灰棕色,腹部白色。背鳍、胸鳍和腹鳍黑色。臀鳍浅色。尾



图1 鼠鱧

鳍上下叶末端黑色。分布于东海、南海,朝鲜和日本。为近海底层鱼类,个体较小,长约200毫米,产量少,无经济价值。

**毒性** 鼠鱧有毒,国内外至今均无报道。1976年7月中旬在厦门曾发生鼠鱧中毒事例。厦港某渔船渔民5人,煮食新鲜鼠鱧约3斤,4人食量较多,食后半小时至1小时内,逐渐感到头部发胀,面色苍白,精神萎靡,继之头痛难受,眩晕,不能坐立,随即躺倒不起,无恶心呕吐现象。4—6小时后病情开始缓解,次日不治而愈,无死亡。另一人食量较少,进食一个多小时后仅感头胀头昏,稍事休息,症状自行消失。厦门市水产局进行动物试验,将鲜鱼除弃内脏,鱼肉煮熟喂猫,猫食后不久就躺在地上打滚,随即昏迷,晕倒于地。有人试喝鱼汤感到舌麻。动物试验证明鱼肉有毒,不宜食用。渔获物大都丢弃。

## 玉梭鱼 *Ruvettus pretiosus* (图2)

为鲈形目蛇鲭科鱼类。体延长,侧扁,背缘较平直,腹缘浅弧形,腹部有坚硬隆起线。头中等大。吻尖突。眼上侧位,眼后缘适位于头部中央。口大,斜

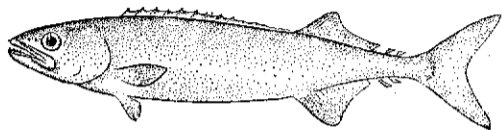


图2 玉梭鱼

裂。下颌突出。上颌骨伸达眼后缘下方。有大犬齿。体被小圆鳞和骨质棘状物。无侧线。背鳍2个，其后有2个小鳍。臀鳍后方亦有2小鳍。胸鳍尖圆。尾鳍分叉。尾柄无隆起鳍。体紫褐色，腹部灰白色。为大型鱼类，全长可达3米。栖息于世界各暖海的较深海区。用延绳钓捕获。肉不能食用，可作深海鲨鱼的钓饵。我国台湾省和南海诸岛海域亦有分布。产量少，不常见。玉梭鱼和异鳞鲛 (*Lepidocybium flavobrun-*

*nneum*) 外形，比较相似，但后者侧线明显，作深波浪形弯曲；鳞片特异，体侧的鳞片为栉鳞与圆鳞混杂，在这些鳞片四周由有孔的管状鳞围绕形成网状构造；尾柄每侧有1隆起鳍。

**毒性** 据国外报道玉梭鱼肉含脂质高，几呈蜡状，食后会引起中毒，急性腹泻。1977年4月，作者在南海诸岛海域西沙群岛的永兴岛调查时，某渔船12个渔民进食1尾重10余斤的玉梭鱼。个别人尚未食完即感腹部不适，大部分人因肉味不佳没有食完。随后在半小时至1小时内全船人员均先后发生急性腹泻、下痢、里急后重等症状，一天达十余次，延续24小时后始渐自愈，无死亡。进食者反映，该鱼鱼肉有油辣味，刺口，麻舌，不宜食用。国外以玉梭鱼肉的提取物制成泻剂，供药用。