

大个体全长可达 146 cm。以软体动物、甲壳动物、腔肠动物和鱼类等为食。巨大的口、可扩张的体壁和袋状的胃能吞噬相当于其体长 1/2 的食物 (Welch et al. 2001)。本文的标本全长 555 mm, 未见性腺发育, 但可能已是成体。标本采自我国南海北部, 地理坐标约为 18°38' ~ 19°13'N, 112°39' ~ 113°43'E, 是该种已知分布的最南端记录。

参 考 文 献

- Eschmeyer W N, Fong J D. 2014. Species by family / subfamily in the Catalog of Fishes [BD/OL]. [2014-09-10]. <http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/>.
- Kukuev E I. 1998. Systematics and distribution in the World Ocean of daggertooth fishes of the genus *Anotopterus* (Anotopteridae, Aulopiformes). *Journal of Ichthyology*, 38(9): 716–729.
- Nakabō T. 2002. *Fishes of Japan: with Pictorial Keys to the Species*. Tokyo: Tokai University Press, 366.
- Nelson J S. 1994. *Fishes of the World*. 3rd ed. New York: John Wiley & Sons Inc.
- Nelson J S. 2006. *Fishes of the World*. 4th ed. Hoboken, New Jersey: John Wiley & Sons Inc., 222–223.
- Sato T, Nakabō T. 2002. Paraulopidae and *Paraulopus*, a new family and genus of aulopiform fishes with revised relationships within the order. *Ichthyological Research*, 49(1): 25–46.
- Welch D W, Pankhurst P M. 2001. Visual morphology and feeding behaviour of the daggertooth. *Journal of Fish Biology*, 58(5): 1427–1437.
- Zugmayer E. 1911. Diagnoses de poissons nouveaux provenant des campagnes du yacht “Princesse-Alice” (1901 à 1910). *Bulletin de l'Institut Océanographique (Monaco)*, 193: 1–14.

青海发现极北朱顶雀和白腰朱顶雀

Arctic Redpoll (*Carduelis hornemanni*) and Common Redpoll (*C. flammaea*) Found in Qinghai

2013 年 9 月, 在青海省大通县庙沟乡落叶松林内 (36°54' N, 101°38' E, 海拔 2 702 m) 观察到一群额红色, 嘴黄色短尖, 翅羽尽黑, 胸部粉红色, 腰几乎为白色的雀形目鸟类。经鉴定为极北朱顶雀 (*Carduelis hornemanni*)。

2014 年 3 月, 在青海省海东市平安县沙沟人工小型林场 (36°20' N, 102°02' E, 海拔 2 980 m) 观察到十几只头顶红色, 眉纹黄白色, 嘴短尖, 胸腹部多黄白相间纵纹, 翅上有白色横斑的雀形目鸟类。经鉴定为白腰朱顶雀 (*C. flammaea*)。

据记载, 极北朱顶雀分布于内蒙古东北部、宁夏、甘肃西北部、新疆等地, 白腰朱顶雀分布于东北、华北、华南以及内蒙古、宁夏、甘肃西北部、新疆北部、台湾等地 (郑光美 2011), 青海省均尚无此 2 种鸟的正式记载, 确定其为青海省鸟类分布新纪录。

席文静^① 鲍敏^① 赵海瑜^② 王岳邦^② 张营^① 陈振宁^{①*}

① 青海师范大学生命与地理科学学院 西宁 810008; ② 西宁行知摄影服务有限公司 西宁 810000

基金项目 青海省三江源国家级保护区管理局资助项目;

* 通讯作者, E-mail: qhczn@126.com;

第一作者介绍 席文静, 女, 硕士研究生; 研究方向: 动物系统分类及生态; E-mail: xiwenjing87@163.com.

收稿日期: 2015-01-09, 修回日期: 2015-04-18 DOI: 10.13859/j.cjz.201503022