



图 104 星鴉 *Nucifraga caryocatactes* 的分布图

○ *N. c. macrorhynchos*; ● *N. c. interdicta*; ⊙ *N. c. rothschildi*; ◐ *N. c. hemispila*;
★ *N. c. macalla*; ◇ *N. c. yunnanensis*; ▲ *N. c. owstoni*

经济意义 星鴉是针叶林带中的代表鸟类，嗜食其种子和森林害虫，种子在其胃内有时未消化就排出，故对红松林的更新、扩大和自然演替起到一定的作用。

(2) 华北亚种 *Nucifraga caryocatactes interdicta* Kleinschmidt et Weigold

Nucifraga hemispila interdictus Kleinschmidt et Weigold, 1922, Falco 18: 2 (模式产地：河北东陵)。

本亚种的尾羽黑色，外侧尾羽后半部尾端均白，中央尾羽罕具白色狭端，而与邻近的东北亚种 *N. c. macrorhynchos* 相较，外侧尾羽具宽阔白端，中央尾羽均有白色狭端而不同；与西南亚种 *N. c. macalla* 很相似，但本亚种体色较暗，胸部白斑亦较后者大而多。

量度：

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂	—	—	36.5	200	149	40

分布于东北西南部建昌，河北东陵，山西北部、中部及东部，河南伏牛山（留鸟）。