

การศึกษาความหลากหลายของชนิดพันธุ์กล้วยไม้และต้นไม้ที่กล้วยไม้
ขึ้นอิงอาศัยในพื้นที่ป่าเต็งรังของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูผาแดงและอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว
Study of orchid diversity and host tree in Dry dipterocarp forest
at Phu Pha Daeng Wildlife Sanctuary and Nam Nao National park

อรรณพ ทิพย์แสง

สวนรุกขชาติเมืองตราด

สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช

Abstract

Study of orchid diversity and host tree in Dry dipterocarp forest at Phu Pha Daeng Wildlife Sanctuary and Nam Nao National park. The studies revealed orchids were ๒๘ Genuses ๖๒ species. Found ๓๙ species in Phu Pha Daeng and ๔๖ species found in Nam Nao National park. Indices of simily or community coefficentst by Sorensen were ๕๔.๑๑๘ Percent. Density of tree in Dry dipterocarp forest at Phu Pha daeng wildlife Sanctuary were ๘๓๒ trees per hectare, ๓๐ Genuses, ๓๕ species, the species diversity as determined by Shannon'Index of diversity were ๒.๙๗๔ and density of tree were ๘๓๖ trees per hectare, ๓๐ Genuses, ๓๔ species, the species density were ๓.๐๔๑ in Nam Nao National park .

Keyword : Orchids, Trees, Dry dipterocarp forest

บทคัดย่อ

การศึกษาความหลากหลายของชนิดพันธุ์กล้วยไม้ และต้นไม้ที่กล้วยไม้ขึ้นอิงอาศัยในพื้นที่ป่าเต็งรังของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูผาแดงและอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว พบกล้วยไม้จำนวน ๒๘ สกุล ๖๒ ชนิด โดยพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูผาแดง จำนวน ๓๙ ชนิด และในอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว จำนวน ๔๖ ชนิด โดยมีค่าดัชนีความคล้ายคลึงโดยวิธีของ Sorensen มีค่าเท่ากับ ๕๔.๑๑๘ % และพบต้นไม้ (Tree) ในแปลงตัวอย่างขนาด ๑ เฮกแตร์ ในป่าเต็งรังของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูผาแดง จำนวน ๘๓๒ ต้น ๓๐ สกุล ๓๕ ชนิด และมีค่าดัชนีความหลากหลายของ Shannon'Index of diversity เท่ากับ ๒.๙๗๔ และในป่าเต็งรังของอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว พบต้นไม้ (Tree) จำนวน ๘๓๖ ต้น ๓๐ สกุล ๓๔ ชนิด และมีค่าดัชนีความหลากหลายเท่ากับ ๓.๐๔๑

คำสำคัญ: ชนิดพันธุ์กล้วยไม้ ต้นไม้ที่กล้วยไม้ขึ้นอิงอาศัย ป่าเต็งรัง